全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

GETTING STARTED IN CHART PATTERNS

按书中方法做，3小时成为看图高手

股价形态的10堂必修课

靠投资获利36岁“退休”的成功投资者

全球股价形态大师权威之作



[美] 托马斯·波考斯基
Thomas N. Bulkowski




中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货
理想藏书551888

GETTING
IN CHART P.

股价形态的10堂必修课

[美] 托马斯·波考斯基
Thomas N. Bulkowski



CHINA YOUTH PRESS

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net
理想藏书55188

图书在版编目(CIP)数据

股价形态的10堂必修课/(美)波考斯基著;付瑜译.
—北京：中国青年出版社，2010.6
ISBN 978-7-5006-9389-5
Ⅰ.①股… Ⅱ.①波… ②付… Ⅲ.①股票—证券投资—基本知识
Ⅳ.F830.91
中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第116946号

Getting Started in Chart Patterns
Chinese translation Copyright © 2010 by China Youth Press
Copyright © 2006 by Thomas N. Bulkowski.
All rights reserved.
Authorized Translation from English language edition published
by John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

股价形态的10堂必修课

作　　者：〔美〕托马斯·波考斯基
译　　者：付　瑜
策划编辑：周　红　周习华
责任编辑：田　宇
美术编辑：高凯波
出　　版：中国青年出版社
发　　行：北京中青文文化传媒有限公司
电　　话：010-65516872/65518035
网　　址：www.cyb.com.cn　www.diyijie.com
制　　作：中青文制作中心
印　　刷：北京中科印刷有限公司
版　　次：2011年1月第1版
印　　次：2011年1月第1次印刷
开　　本：787×1092　1/16
字　　数：290千字
印　　张：15
京权图字：01-2007-6050
书　　号：ISBN 978-7-5006-9389-5
定　　价：39.00元

中青版图书，版权所有，盗版必究

我社将与版权执法机关配合大力打击盗印、盗版活动，敬请广大读者协助举报，经查实将给予举报者重奖。
举报电话：
北京市版权局版权执法处
010-64081804
中国青年出版社
010-65516873
010-65518035

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目 录

序 言 007

第 1 课 什么是股价形态 009

第 2 课 用最佳的投资心理来交易 013

消灭消极思维 / 018

走出舒适区 / 018

发现卖出信号 / 020

按既定计划交易 / 020

怎样跨越盈利障碍 / 021

第 3 课 从把握趋势线入手 023

趋势线实例 / 025

外部趋势线、内部趋势线和弯曲的趋势线 / 026

触点间距越大越好 / 028

趋势线接触点越多越好 / 029

寻找长期趋势线 / 030

趋势线角度越小越好 / 030

趋势线和突破成交量的关系 / 031

趋势线的衡量法则 / 031

如何绘制趋势线 / 032

预测趋势改变用 1-2-3 趋势改变法则 / 033

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势线应用案例 / 035
高级趋势线策略 / 035

第 4 课　利用支撑和阻力区间获利　037

什么是支撑区间和阻力区间 / 040
股价形态 SAR/ 040
斐波那契回调 / 041
顶点和谷底 / 043
横向盘整区 / 043
整数支撑阻力区间 / 045
趋势线和通道 / 046
支撑阻力区和成交量 / 047
用支撑阻力区来交易 / 047

第 5 课　怎样应对股市特殊事件　051

牛市和熊市:顺应趋势进行交易 / 053
小心多头陷阱和空头陷阱 / 054
平底 / 055
杰克讨厌的跳空 / 056
高点逐渐下降和谷底逐渐上升 / 058
局部上升和局部下降 / 059
急涨急跌 / 062
长钉和尾部 / 063
抓住尾部 / 064
止损 / 065
回调和回抽 / 067

第 6 课　发现绝妙抄底时机——十大最佳底部形态　071

最佳底部形态 1　高位紧密旗形 / 074
最佳底部形态 2　管形底部 / 078
最佳底部形态 3　倒置上升扇贝形 / 082
最佳底部形态 4　三升谷底 / 085

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最佳底部形态 5　圆底 / 088
最佳底部形态 6　下降三角形 / 092
最佳底部形态 7　上升喇叭口楔形 / 096
最佳底部形态 8　Eve&Eve 双底 / 100
最佳底部形态 9　三重底 / 105
最佳底部形态 10　头肩底 / 110

第 7 课　如何利用常见形态获利　115

常见形态 1　喇叭顶和喇叭底 / 118
常见形态 2　下降喇叭口楔形 / 121
常见形态 3　上升和下降直角扩散形态 / 124
常见形态 4　钻石顶和钻石底 / 128
常见形态 5　双顶 / 133
常见形态 6　旗形和小三角旗形 / 139
常见形态 7　头肩顶 / 143
常见形态 8　规则移动和简单 ABC 修正 / 147
常见形态 9　管形顶部 / 153
常见形态 10　上升三角形和对称三角形 / 156
常见形态 11　三重顶 / 161

第 8 课　如何在突发事件时依然获利　165

死猫反弹 / 167
反向死猫反弹 / 170
未预期到的糟糕盈利 / 174
超预期的盈利 / 177
盈利旗形/ 180
股票评级调降 / 183
股票评级调升 / 186

第 9 课　利用失效的股价形态赚钱　191

失效的喇叭口形 / 193
钻石形、双顶/底图形和头肩图形 / 199

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

更多失效的图形 / 204

其他失效的图形 / 209

第10课 带你过交易大师的每一天 211

交易是一种艺术 / 213

买入股票要慎重 / 214

再一次强调止损位 / 217

卖出股票挑时机 / 217

大师级的交易技巧 / 219

何处突破的图形表现最佳 / 222

何处突破的特殊事件形态表现最佳 / 224

端正你的交易心理 / 224

第11课 绩效和排名 227

形态绩效和排名 / 229

特殊事件形态绩效及排名 / 232

结束语 233

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

序 言

我曾经听说一个股市中的图形专家要想在世界上闻名，那么他至少需要分析100万幅图。让我们来简单计算一下，如果你在一个交易日分析250只股票的图形，那么15年之后你分析的图形数目才可以达到100万。整整15年！事实上我们并没有那么多时间，现在我所谈论的是如何在几个小时内解决问题。

在我们进一步讨论之前，请看一眼本书封底。看见书的价格在哪里了吗？如果你买了这本书，并且在阅读之后做出了一笔令你盈利的交易，那么你在这本书上的花费也算值得了。这种知识的获得途径如此廉价，但我所要教你的还远不止这些。

这些图形就好比股票投资者留下的足迹，但是这些足迹可能带有误导性。如果你在开车时东张西望、左顾右盼，唯独不看前面的路，你就在培养一种恶习。这些恶习使你在买卖股票时畏首畏尾，晚进早出，你百万美元的梦想也将永远只是梦想罢了。我的这本书中“用最佳的投资心理来交易”一课会解决这个问题，帮助你将注意力集中在前方的路况上。

这个问题解决之后，我们进入“乐章”，开始讨论图的类型。从最基本的开始依次展开：趋势线、支撑区间和阻力区间、特殊事件讨论——这些都是为初级投资者和交易员准备的，但是其中包含的技巧和小贴士也会给投资老手以启发和惊喜。接下来我要给你介绍十大“最牛演奏者”，然后我们来讨论“乐队成员”。你的“乐队成员”就是这些众所周知的图形，这些图形是你做出投资决策的坚强后盾。有了这些，你在股市上的表现就会像摇滚巨星一样抢眼。当然没有观众的表演是不完整的，这就是为什么本书讨论到突发事件特殊形态，这些形态也是你的观众，我会告诉你如何通过他们来赚钱。

当有些“歌迷”想爬过篱笆享受免费的音乐会时，我会讨论几种常用的策略以应对那些失效的图形。通常，这种图形蕴涵着巨大的盈利机会。

当你拥有了自己的“乐队”，“舞台”也已经搭好的时候，预演的时候到了。我在这本书里的一些部分介绍我以前的买卖决策来供读者研究，研究之后你们也可以想想自己可能会做出什么不同的决策。把这些图形复制到你的电脑里，从而让你对这

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

些图形更加熟悉。

在这本书中提到的统计数字并不是我的凭空猜测，这是我研究了38500个图形和形态之后得出的研究结论。每个统计数字记录了几百个无佣金、无手续费的完美交易所形成的图形。你也许不能像我一样得到这样大的回报率，但是这些数字可以供你参考和比较。附录中附有统计数字，包括一些图表绩效和特殊事件形态的绩效和排名，大家可以各挑所好。

书中有个人物杰克，他是本书中一个虚拟的主人公，我用他作为一种文学手法来活灵活现地展现真实的交易过程。如果在他的虚拟交易中提到了具体交易数量和成本，那么这就是一个真实交易——我在股票市场挣钱的真实交易。

当你读完这本书，你和你的“乐队成员”收拾行囊准备迈向下一个目标的时候，我为你准备了一个备忘录，方便你记住所学的东西。此后，你就要靠自己了，也许你的“音乐”还需要什么帮助，那么把这本书留在手边是个不错的选择。

买它。

读它。

赚大钱！

托马斯·波考斯基

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第1课

什么是股价形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

托马斯·波考斯基被誉为"全球股价形态权威"。他是一位成功的投资者和交易员，有近30年交易股票的经验。他曾经是软件工程师，在研究股价形态，通过投资获得了足够盈利后，在36岁盛年得以从全日制工作中"退休"。学完本书10堂课，盛年退休其实离你并不远。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

杰克出现在我的办公室，想抢劫我。

他怎样不被察觉就进入我的办公室无人知晓，我的心咯噔一下，恐慌情绪一触即发，但我努力克制自己。他让我想起克林特·伊斯特伍德（美国电影导演及演员，以牛仔形象为人们所知——编者注），这个人白头发，又高又瘦，但是内心比花岗岩还坚硬，稍稍一笑就露出酒窝，与他的硬朗很不相符。

"对不起，"他说，"我不想吓着您。我叫墨菲，杰克·墨菲。"

他的名字对我来说一点意义也没有。我依然十分恐慌，有些发抖，我身体僵硬，紧张得肾上腺素上升。

"你听说过墨菲法则吗？"他一边笑一边用手指着自己。如果他早点说实话，那么我会用截然相反的方式对待他的举动，"我在上个星期给您发过一封邮件，想跟您学习交易。"

我的呼吸恢复正常，手抚过胸口，摸了摸心脏，之后我换了很有礼貌的口气。这时，显示器上一道闪烁的绿色信号吸引了我的注意力。我伸出手，食指指向前方……

等一下……

杰克僵住了。

我的手回到键盘，舞动手指，技巧娴熟，如同熟练的乐手在玩弄乐器。。

30秒钟之后，我帮某人解除了几千美元的负担。我看着杰克，说："请坐。"我挥手示意他坐在我旁边的椅子上，就在电脑显示器的旁边。显示器就像眼球一样盯着我们。办公室里装有特殊的空调系统，这样这些眼球和主机就不会被烧坏，事实上，电脑是交易员的必备工具。

"我并不想让你尴尬，杰克，但是我想听真话。你在每次的交易中都设止损位吗？"

他停顿了一会儿，脸上显现出止损符号的颜色（红色）。"没有……"他的声音听起来像是已经理解了其中的道理，这和我所期待的克林特·伊斯特伍德的牢骚满腹形成了鲜明的对比。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“你在每年高点购入股票以追随强势动力指标吗？”

他摇摇头。

“你在交易之前关注平均市价和行业的相关股票情况，以便了解它们那个时候的走势方向吗？”

他低下头，什么也没说。

我感觉像是在质问我的父亲一样，但是这个可怜的家伙目光无神，毫无目的地扫视着办公室的椅子。“没事儿，”我拍拍他的肩膀，然后指着那些像眼球一样的显示器问，“你看见什么了？”

他戴上眼镜，把头凑到显示器旁边，不放过任何一条线。看完之后把头缩回来，他迅速把眼镜放入口袋。我知道眼镜对他而言不仅是一种工具。很尴尬吧，也许？他渐渐老去但却不愿意接受现实的表现？我放弃了探寻这条关于他的线索。

“你将要看到那些投资老手，他们知道关于这只股票甚至所有股票的一切信息。但是他们也有一个缺点，你知道是什么吗？”

他抬起眼皮，似乎在思考，很快又回到正常位置，仍旧不说话。

“他们并不能隐藏他们的操作轨迹，”我指着其中的一个显示器，“这些轨迹并不是无故形成的。这是投资老手操作资金留下的足迹，把这些零散的足迹串联起来就形成了股价形态。这些股价形态会给你买入和卖出的信号，你可以依据这些信号来赚钱。”我靠在椅子上，双手交叉垫在脑后，眼睛在杰克和显示器之间游动，寻找着交易的信号，“你想赚钱，是不是？”

他点了点头，双眼放光。

“那么你的故事是什么呢？”

他清了清嗓子，上身向前倾斜了一下，“我是一个临近退休的自营工程师，在工作之余买卖股票。开始我分析基本面来做出买卖股票的决定，但当基本面分析给出买入信号时后，那只股票在几个月甚至几年后都没有涨。我已经厌倦等待了。然后我开始使用技术分析，我关注过移动平均线，我试过波浪理论、周期图和蜡烛图，还试了各种指标和黑箱系统，但是都不管用。”

“我想支付我的健康保险，我想有足够的积蓄来确保我在退休之后的生活无忧。花费无处不在，无处不在！”

杰克闭上眼睛转了过去，我知道他并没有告诉我他全部的故事。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第2课

用最佳的投资心理来交易

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股市如人生，以积极思维进行交易，走出舒适区，才能按照既定计划进行交易，多多盈利。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“你还有什么没有告诉我？”

杰克低头看着自己的鞋子，双脚相互摩挲，他承认了，“我想赚足够多的钱来完成我儿时无法实现的梦想，我想要自己的生活！”

“中年危机？我 30 岁的时候曾经有过。我总是问自己，‘我来这儿干什么？’但是始终没有找到答案。我差不多用了 10 年时间才发现我来这儿是为了改变这一切。我们现在还是讨论交易吧，在邮件里你曾经提到一个有关电信的交易。”

他开始揉搓双手，看得出来他对这件事情很紧张也很尴尬，“我曾经做过电脑技术员，所以我知道关于电信行业的所有知识。”他尽力研究了那个公司的基本面，但是有实质意义的信息并不很充分，倒是传闻多得像野餐时的蚂蚁一样令人难受。

“他们要铺能环绕地球四圈的光纤！”有人在会议上说。

“我听说那些知情人疯狂地买进，”另一个说，“有四个人是上个月买的，这个月还有六个人。”

“我上周在凌晨三点钟开车经过 HQ 公司，灯居然还亮着，”第三个人说，“我想一定是要——兼并。”

“我朋友的朋友认识一个曾经在那里工作的员工，两家小贝尔公司对此表示了兴趣。这只股票不是用来买的，是用来抢钱的！”

杰克摇了摇头，眨了眨眼睛，“我买了 600 股，花费了很多。”

他买进两周以后，谣言貌似是真的。因为在这期间，股价上升了 30%，每股上升到 2 美元。每个人都在谈论着这个公司，说股价会上升，像坐 10 号飞船飞向冥王星那样迅速。

然后股价停止了上升。先是一天跌 1 角，然后每天跌 5 分。两周以后，股价重新回到了它的成本价，“我想它还会涨上去的，我等它达到先前的高价就出手。”

聊天室里的人说：“公司马上就会有一个回购的计划，他们打压股价想在低点回购公司的股票。”另一个说：“我听说公司要私有化了，管理层可不是傻瓜。一有机会，他们

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

肯定会抓住良机，加仓吧。"

股价每天下降一点点，没有急跌，就每天下降一点点折磨你。

然后聊天室里就充斥着另一种传言，那人发誓说是真的，"公司宣告破产了。"

这是墨菲法则在交易者身上应验了吗？随后的新闻证实了这一点。那时候的股价是50美分，但是股价迅速下降到10美分，然后股价就横在那里，像一具动物尸体。

"你为什么不在下降期将股票出手？"我问他。

他很不自然地笑了笑，露出酒窝，然后耸耸肩说："这也不是第一次了。"他曾经这样操作过一支航空股，股价急转直下，公司破产的时候，他以几美分的价钱卖出了当时花数美元购入的股票。

"第二次这种情况为什么你还不卖掉它？"问得好！这课我们就来讨论为什么投资者会犯这样的错误，并学会用什么方法来避免惨剧发生。

让我们通过一个实验来解释杰克遇到的问题。假设你有两个选择：一个是1号门，里面有500美元，另一个是2号门，里面有1000美元或者是什么都没有。你会选哪个？

接下来考虑另外两个门。选择1号门意味着你欠500美元，选择2号门意味着你或者欠1000美元，或者1分钱也不欠。你又会选哪个？

在第一种情况下，大多数人会选择要500美元收益（1号门），但是谈到亏损的时候，人们就偏好于选择2号门赌一把。在投资世界里，这就意味着人们降低了盈利并且让亏损肆无忌惮——这与人们应该做的大相径庭。

"我能做些什么呢？"杰克问。

设立止损。听起来简单，是不是？如果不设止损，当股价向着不好的方向发展时，你就要做决定了：卖还是不卖。这就是害怕损失的时候。根据行为金融专家杰拉德·波特莫弗斯基的理论，亏损带来的痛苦强度是盈利带来的快乐强度的2.5倍。这说明投资者会冒着更大的风险来避免亏损。设立一个止损位能够使你不用承受决策的痛苦，或者止损，或者不这么做。比起没有止损，一个恰当的止损可以使你少受损失。有时你费力管理你的股票，却损失惨重。不愿意设立止损就是外行投资者区别于投资老手的地方。如果你想在股市中赚钱，那么就给你的每一个交易设立止损吧。

> 名词解释 **止损**
> 也叫"割肉"，是指当某一投资出现的亏损达到预定数额时，及时斩仓出局，以避免形成更大的亏损。其目的就在于投资失误时把损失限定在较小的范围内。

当股价上升时提高你的止损位。当我开始用止损位并且随着股价的上升提高我的止损位的时候，我的平均损失也就下降了。我不用再眼巴巴地看着收获大把钞票的机会在趋势变坏的时候变成损失，止损位锁定了你的收益。

> 名词解释 **平均数**
> 数据的总和除以数据的个数。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如果你感觉你将要用到止损了，那么赶快清仓出局。当股价下降时，你内心有一个声音在呼唤说："我该止损了。"那么别等待了。在高点卖出你的股票，给自己省一些钱吧。期待和希望并不能改变股票的走势，我知道，因为我也试验过。

你在股市的时间越长，你就越容易形成自己的交易习惯，可能有好习惯，也有坏习惯。坏习惯就像白蚁一样：如果你看见有一只白蚁从墙上的小洞里爬出来，那么你就有大麻烦了。清楚自己期待什么，可以使你减少养成这些坏习惯的机会。

让我们来复习一下基本要素。没有任何一个系统是完美的，股价形态也是一样。我们假设你期望80%的交易都是有利可图的，但是你刚刚买的或者刚刚发明的新交易系统只在50%的情况下使你盈利。你的预期和现实就不相匹配了，那么最后一定以失望和失败而告终，事实上很多的交易者都会告诉你他们的盈亏比在40%-60%之间。

杰克用肘轻轻推推我，问："那你的盈亏比怎么样？"

"49%，但这是我至今所有交易的统计。近些年来要高于这个均值，你的呢？"

"我不知道，但是我的胆固醇含量是198。"他笑了，又露出了酒窝。

下面是一些小技巧。

制定可行性目标。一位女士给我写邮件说她想从一个成功的企业家变为一个证券交易者。这些年她在证券市场小有成就，很想全职做证券交易。她想每周从市场上赚2000美元，也就是每年10万美元。如果你很相信某些书的标题的话，理论上这是完全可能的，但是总有很多你无法预期的事情会发生，这是你不愿意看到的。如果你第一年盈利了，那么你真该好好兴奋一下。

选择好的工具、成功的系统。想要成为一个好的交易者，你需要两件东西：一个成功的系统和驾驭它的能力。也许你的系统机械化地告诉你什么时候该买，什么时候该卖，或者是你从里面了解到相关信号，自己决定值不值得交易。这些都不重要，重要的是如果它是一个成功的系统，那么听从这个系统做你就会赚钱。

遵循这个系统。我知道一个交易员出售自己的交易系统。在这个系统取得成功一年后，交易员随机找了一些当初购买他系统的人，发现只有5%还在用这个系统。下次你考虑拿出大把的钞票来购买那些昂贵的交易系统的时候，就要好好斟酌一下了。

压低成本。如果你认为交易上的损失要比那些佣金和手续费更可怕的话，那么你也许有问题了。就像佣金一样，交易损失就是你交易的一种成本。这好比一个零售商，在入夏的时候还库存着大批的毛衫，那么就不得不亏本出售。关键问题是下次你能不能做得更好些？你能不能拿出一点时间来研究整个市场并从失误中吸取教训？

做研究，吸取教训。"我记得我曾经以14.6美元的价格买进了JLG公司的1000股股票，"杰克说，"然后公司公布了盈利数据，比人们预期的要好很多，股价也在一段时间内爬升了15%，最高到达过16.54美元。在这个高点，理论上，我赚了2000美元。"

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

"你卖出了吗？"

"是的，但在卖之前我做了研究。"这只股票正处在反向的"死猫反弹"（*股市长期低迷之后短暂虚假的反弹——编者注*）过程之中，在第8课我会讨论这个问题（*见图8.5*）。"我发现46%的股票在创出新高后的第二天还会再创新高，这个新高是下个月的最高点。在两天之后，那只股票以更高的价钱收盘——墨菲法则应验了。"他耸耸肩，手掌摊开。

"你按照概率来交易，"我说，"通常情况下这是明智之举，而且你也赚钱了。"

消灭消极思维

闭上你的双眼仔细听听你周围的声音。我坐在餐厅里写这本书，此时此刻，我可以听到冰箱运行的声音。高柜子上有一台电扇，在炎热的酷暑送来阵阵凉风。落地式大摆钟在远处的墙角嘀嘀嗒嗒，每隔15分钟传来一声钟鸣。窗外灌木丛中主红雀鸟用它特有的高音调告诉它的配偶它在哪儿。风车的轴承年久缺少润滑，叶片转动，吱吱呀呀，和落地钟的嘀嘀嗒嗒一争高下。

关注积极的一面。仅凭想一想这句话，我就可以把我的注意力从一个声音转移到另一个声音上，关注悦耳的而忽视烦躁的。为什么不对你的思想做同样的事情呢？抛弃那些令你踌躇的交易，那些令你亏损的交易，想想那些令你盈利的交易吧。想想你看着股价翻番的那种快感吧，把注意力集中到你想让其发生的那些事情上。体会你和一个大赢家在一起的那种快感，以及错过这个机会时的那种失落感吧。

要有耐心。积极的思想可以重塑你的信心，使你不戴着有色眼镜看这个市场。在决策的时候你会选准时机进入，而不会犹豫不前。不要指望一夜暴富，这个技巧至少要三个星期之后才能显示出其优势，这也是你潜意识能够如此行事的时间。

当我父亲去世的时候，我的母亲觉得无法再生活下去了，她的信心受到了严重的打击。我告诉她每天重复几遍"我能做到"，几周之后，她重拾信心，也能够继续好好生活。对于你的交易，你同样可以这么做，通过关注积极的方面，把你想看到的事情形象化，每天都要这么做。

走出舒适区

由于怕损失不敢做交易？害怕上升趋势的股票会很快见顶？这些都是你要走出舒适区的警告信号。每个人都想停留在自己的舒适区，看着利润滚滚而来，不用做出交易的艰难决定。成功的交易者告诉你他们试图突破这个"舒适区"，扩大这个"舒适区"，从而他们的每次交易都感觉很好。试着突破这个边界吧。要有这样的感觉：盈利数百万和盈

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

利几千一样，其实算不了什么。

想想你第一次开车，你怎样抓住方向盘，怎样每隔15秒就例行公事地检查你的倒车镜。现在车里的广播开着，你偶尔还接个电话，根本就不用思考怎样才能使车子在指定的道路上行驶。开车对你来说非常自然，交易也应该一样。

忽略利润。我注意到一旦我的利润上了四位数，我就很紧张，生怕哪一天会失去。这已经超出我的舒适区了。没有让利润接着增长，我紧盯着交易，很快卖出了自己的股票。

我怎样解决了只能接受短期（小额）利润这个问题呢？举个例子，我在周线图上圆底形态的底部买入了科林研发（Lam Research）公司的股票，要经过几个月这个股价形态才会完成。由于我要寻找价格进入上升通道的那个边缘值，我可以忽略每日的波动而仅仅关注于趋势的重大改变。做长线（以周为时间单位）是解决这种“卖的太快”问题的一种方法。

关注价格行为。另一个技巧是不要关注收益的多少，而要关注价格的走向。如果我不知道自己可以赚2000美元，那么我就不倾向于卖出。我可以关注股票的表现，而不是矫揉造作地专注于锁定我的利润。我已经驾驭了我的舒适区。

习惯于赚大钱。与此相关的一个问题是当交易的破坏者。一个交易者如果达到一定的收益水平，他就开始破坏他的交易。他（她）可能觉得自己不配赚这么多钱。也许他的父母打几份工、加班加点工作才有所成就。他觉得自己没有他们工作努力，所以他赚的不应该比他们多。每个人对于自己的收入都有一个舒适区，超出了这个舒适区就会引起不安。

如果你对于交易心神不安，收入增长陷于停滞，或者不能恪守一份明知如此做就能提高收益的交易计划，你就应该正视你的问题了。

下一步，将你希望得到的交易结果形象化。想象你不考虑结果来做交易，你的收入比你曾经有过的都多，在合适的时间用合适的价格做出交易行为。不管你遇到什么问题，想象你能够心平气和、易如反掌地克服问题。

继续钓鱼还是拉竿断线？为了赚钱做交易。你听说过关于交易员花费整整几个月的时间改进他的交易系统的事吗？他不断调整改进这个系统，而不是直接用它做交易。他沉迷于调整系统，给系统加这样那样的警报，但是忘记了调整系统的目的是为了用这个系统来赚钱。他把自己锁在舒适区内，不愿意跳出来做交易。

另一个交易员认为他自己是一个很成功的交易者。他在早期已经有所盈利。他不再果断勇敢地进行交易，而是很犹豫。他想如果他不进行买卖，那么他至少可以保持他交易的不败纪录。

在我交易生涯中，曾有这样一段时间：我将股价形态输入系统，这样每次我看股市的时候，股价形态能够出现。有时我看准形态太晚，失去交易机会。有时我恰巧在股票上升突破之前发现这一点，但是我并不根据这个形态来做交易，我只是看着它逐步形成，看着价格上升。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我做了两件事来对付这个问题。第一，我编了一个程序，这样我的计算机在价格突破前就可以识别这种图形。这样一来，我可以分析价格的走势，计划我的交易。第二，当出现买入信号的时候，我并不问自己是否应该交易，我问自己的是什么在影响我的立场。随着时间的推移，我做的交易稳步上升，利润也随之增长。

发现卖出信号

在见到杰克后不久，科视达公司(Questar)的股票一直下跌，图形形成了一个等腰三角形。收盘收到一个价位上，对我来说那是卖出的信号。第二天，我损失 300 美元清仓了那只股票。在我出手后两天，股价开始回升。股价冲破了三角形的顶点然后在接下来的一周里上升了 15%，而后继续爬升。

我不知道是不是杰克的霉运传染给我了，然后我就开始笑。这是一个完全失败的交易——股价在上升做出另一半图形之前的下跌洗盘。我卖的太早了吗？如果我再持股一段时间，交易结果一定正合我意，但是经验告诉我这是个意外。当股价下跌破位的时候，马上卖掉股票，记住别回头。还有其他的股价形态像动物收容所里被遗弃的小崽儿，它们更值得你注意。

如果我当时不卖出会如何呢？忽略卖出信号，获得交易收益，这是在纵容消极行为。这样以来，我会对任何卖出信号产生质疑，我对交易就会越来越焦虑，交易亏损额也必然增加。

遵循信号。遵循你的交易信号，别养成坏习惯。如果你犯了错误，那么别踌躇，发誓下次做好就行了。闭上眼睛，想象着你做同样的交易，不过遵循了信号。

大的失败通常来自于小的失败。“我眼睁睁看着亏损一点点扩大，直到我不能承受了，”杰克说，“然后我在触底两天前卖出了股票。”

如果你使用止损，这种问题就不会出现了。不要让这些小亏损演变成大损失，也不要让盈利变为亏损，每次交易都设立止损位。

按既定计划交易

如果你有一次不成功的交易，你也许想知道究竟是哪儿出了错。反过来，把注意力集中在你是怎样很好地执行了你的交易上。你按照计划来了吗？或者说你有没有制订一个计划去遵守？你是不是晚进早出了？

关注总体情况。你是不是觉得你徘徊在失败之间，相对于这种冰冷的感觉，你觉得似乎南极都像太阳表面一样温暖？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 在你真正开始取得盈利之前先纸上谈兵，之后用你在模拟交易中总结出来的技巧方法再真实交易。
- 关注一系列的交易而不是任何单一的交易，今天你遭受的小损失与一个月前的巨额盈利相比就暗然失色了。
- 重新检查你的系统，确认调整是否会带来更好的结果。交易市场瞬息万变。无论你的系统是机械的还是智能的，都需要能够应对这种变化。

怎样跨越盈利障碍

盈利障碍有很多种形式——我就直接接触过。报纸上称佣金公司所报告的要比预期的收益高。我的经纪人宣布了盈余数字，股价由于这条消息而青云直上，公司预期2004年走势会不错。当股价回调的时候我买入了，而后股价上下波动。我很有信心，觉得股价的走势图将会发展成一种盈利的形态，股价很快要飞涨了，所以我又加仓了一倍。

大盘走势不好影响了个股的走势。我对这只股票太有信心了，以至于我损失了13%——比正常损失多一倍。好消息是当市场告诉我我错了的时候，我清仓了，我遵循了我的计划。

避免情景交易

有些人称此为情景交易——凭着一种想法或者某件事情来交易。对这件事的激情让你忽略了警报。你只听见了美妙的歌声引诱你去交易，却不知这注定是失败的。你在电视上看到一些业界的报告或者在金融方面的报纸、互联网上读到这些信息。这样那样的特殊情景环绕着你，你开始相信一个新趋势即将开始。不要相信这个。这个趋势要结束了。

"我曾经买过一家金矿公司的股票，"杰克说，"所以我关注金价。一个专栏作家引用许多专家的话说金价已经见底了。但是月复一月，金价持续下滑，差不多两年才扭转这种趋势，但是那时候……"他站起来，给我看了看他空空的口袋，"那年我没能往我的个人退休账户存钱，因为我仅剩的那一点点钱支付了健康保险。"他紧握拳头，攥得关节都发白了，说："我讨厌保险公司。"

忽略闲言碎语

根据聊天室里面的聊天就买入那些拉高出货的股票是投资者容易犯的另外一个错误。有些貌似很权威的人说买入ABC公司的股票是因为它的"被嚼过的"（英文为Already-Been-Chewed，首字母缩写为ABC，与ABC公司简称相同——编者注）口香糖是

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最好的。现在股价是几美分，心跳之间就会涨到几美元。也许他是对的。他没告诉你的是等到时机成熟了，在大跌前夕他就会把股票卖给你。不要相信聊天室里面的闲言碎语，自己做决定。当你失误的时候，迅速卖掉股票。

设定目标价格

没有目标收益或者止损价是成功交易的一个拦路虎。你怎么知道什么时候该卖出呢？有时候设定一个目标利润意味着那是你期待的高点，而止损价让你在失误时通过止损出局。如果你不设目标利润，那么升高你的止损价格，这样当趋势改变的时候那个止损价能够带着你出局。

做对事还是多赚钱

对于有些人而言，在市场中赚钱没有做对事情重要。看看那些坚定持有一只股票的人，尽管在账面上已经有亏损，他们还是持有，为的就是等待价格重新回到盈利区的时候卖出。这样他们就可以吹牛说他们从未有过亏损，他们的盈亏率是 90%。不要害怕卖出，亏损是做生意的必然成本。

避免感情用事进行交易

“接二连三地盈利也给我带来麻烦，”杰克说，“我高兴极了，什么都买。突然，有人拿份卷着的报纸过来，我就遭受重重一击。我赚到的全没了，甚至丢了更多。但是我感觉很好，因为我欠政府的钱变少了。”

感到精神紧张（太激动或太沮丧）时不要做交易。有时候你觉得你需要将你的赌注加倍才能回到盈亏平衡点，你很生气，觉得这次该有回报了吧。你已经有很长时间没有一次像样的交易了，这次一定是会赚很多钱。你买入很多并且把额外的钱用来加仓，为的是能够用自己的力量支持你所持有的一种股票。我也试过支持一种股票，但是根本不管用，因为市场还有另一套计划。

我转向杰克。他心神不宁、坐立不安，他知道我接下来要问什么。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3课

从把握趋势线入手

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

要成为图表专家，先从趋势线开始。本课从认识趋势线到绘制趋势线开始，让投资新手轻松入门，老手精练技艺。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“这是你要看的财务报表。”杰克说。他拿着报表的手一直在颤抖。手上青筋爆出。我伸手拿报表的时候，他却不肯放手，指尖仿佛涂了胶。我从他手中要过报表，浏览了一遍。

“做预算也只能让我系统性地破产。”他缩进椅子里，“我不能再像这样亏钱了。”

“我会帮助你走出困境的，可你是从哪条路进来的呢？”我边说边笑自己的幽默，但是杰克没有，“对不起。在你做下次交易前，交给我吧。”

做股票交易就像钓鱼一样——耐心等待股价形态的出现，当它出现的时候激动地抓住它。如果你幸运的话，成功的喜悦将会超过失败所带来的痛苦。你有成功也会有失败，但是趋势线将会帮你成功。

趋势线实例

我偷偷站在杰克后面的时候，他的手正在键盘上面犹豫不决，我问他：“这是你的交易吗？”

“天哪！”他吓得跳了起来大喊，真害怕他吓出心脏病来。他放松下来，深吸一口气，指着屏幕说，“我要买入这只股票。”

“你喜欢输钱吗？”我尽量模仿克林特·伊斯特伍德的口吻说。

他坐着椅子晃来晃去，眼睛看着我。

“在好的情况下你这笔交易能够盈利 7 个点，坏的情况下只有 2 个点。”

他皱皱眉头，又回头看着屏幕，猜测我是如何知道的。图 3.1 就是他正在看的这幅图。两条线画在下降楔形的两边，并且在未来会相交于楔形的顶点。成交量像其他股价形态中的一样也是呈向下趋势的。价格突破日——收盘价格在楔形顶部趋势线以上的那天——的成交量很高，但是不值得深入地阐述。向上的价格突破确认了这个下降楔形形态的有效性，并且发出了买入信号。是不是？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

杰克转过来看着我，“我没有看出来。”

“下降楔形预示着在70%的情况下价格会上升到楔形的上边缘线以上。如果股价在上边缘线上停止了上升趋势，那么此笔交易只能够赚2个点。但在大多数情况下股价会被推得更高，并且触及连接两个高点的趋势线。”我指着A、B两个顶点，“在股价呈下降趋势时是很好的机会，股价会上升直到接触到那根趋势线，然后会直线下降，比一只泄气的热气球还快。”我向前倾着靠近屏幕，“如果你能够进行完美交易，你能赚10%，但是在墨菲法则的掌控下……”我耸了耸肩。

为了出一口气，杰克还是做了那笔交易。在2004年2月份上旬，股价达到了高点66.88美元，比下降趋势线高一个点，然后股价就反转下降到52美元的低点之后才止跌。

杰克在我背后读那本操作手册，“我本应该听你的！”

我转过去看着他，“你那次损失了多少钱？”

“足够3年的食品杂货开销，或者1个月的健康保险费。这些剥削者……”他牙关咬得很紧，唏嘘不止，“告诉我你知道的关于趋势线的一切。”

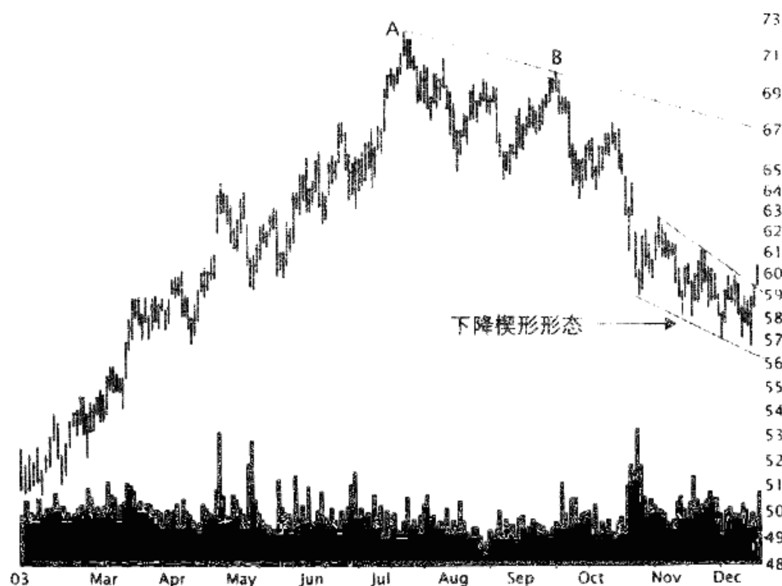


图3.1 一个下降楔形形态加上股价的向上突破意味着接触上方趋势线前这是一个买入的良机，连接A、B两个高点并向下延长形成了一条趋势线，其警告我们价格在触到这条趋势线的时候可能会转而向下。

外部趋势线、内部趋势线和弯曲的趋势线

总览所有的股价图，你会发现所有的价格都是弯弯曲曲的，但是似乎在遵循什么路线。这条路线叫做“趋势”。如果你用一条线沿着趋势把顶点或者谷点连到一起，你就得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到了一条趋势线。趋势线可以勾勒出像图 3.1 那样的图形形态(下降楔形),或者它可以展现价格的趋势(趋势线 AB),当价格穿越趋势线的时候就会出现买卖点。

外部趋势线

有三种形式的趋势线:外部趋势线、内部趋势线和弯曲的趋势线。外部趋势线是连接一段时间股价最高点或者最低点所画的一条直线。图 3.2 给我们展示了一条外部趋势线。上升趋势线表明从波谷上升的价格趋势。因此当价格与趋势线相交时,预示着价格趋势可能从上升变为下降。在股市中,了解趋势何时改变很重要。注意虽然价格在上升过程中可能很曲折,仍然会沿着这条直的趋势线。

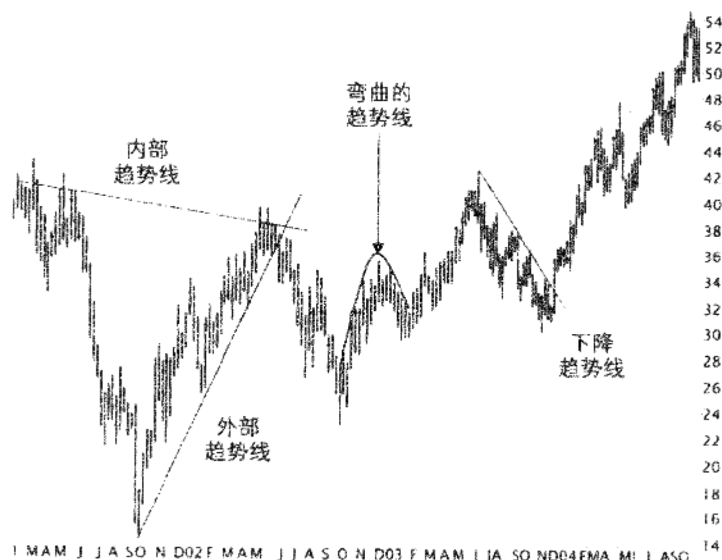


图 3.2 周线图上的三类趋势线:外部趋势线、内部趋势线和弯曲的趋势线。弯曲的趋势线突出显示了上升的"扇贝"形股价形态。

图中从 2003 年年中开始的下降趋势线也是外部趋势线，但是它连接了股价的最高点。沿着股价的最高点画一条斜率向下的趋势线,以预示价格趋势从下降变为上升。注意在图 3.2 中两条外部趋势线都不与价格相交,而是沿着股价最高点或者股价最低点画的。是否与价格相交是区别内部趋势线和外部趋势线的标志。

内部趋势线

内部趋势线是在顶部或者底部平的部分所画的一条趋势线——通常情况下它会与价格相交。如果价格顶部是小山形的,那么内部趋势线就在连接山脚的平地。与此对比,

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

外部趋势线连接的是山顶最高的树木顶端。图 3.2 中展示了一条内部趋势线。注意这条线是怎样与价格线相交而不是待在价格线的上面。

“为什么人们要用这些线呢？”杰克问我，推了推鼻梁上的眼镜。

一位技术分析师说内部趋势线更好地体现大多数人的交易行为，而外部趋势线只是表现了少数交易者的行为，他们在价格的极限交易。

大多数图表专家用外部趋势线，尤其是当他们做股价形态的时候，这也是我的个人偏好。有时候我会用内部趋势线来更好地突出趋势，特别是当遇到少见的长期股，或者价格凸起点很少的情况。

弯曲的趋势线

有时价格趋势线并不是直线，而是像图 3.2 所示的那样是弯曲的。沿着顶点和谷底画一条弯曲的趋势线来突出显示价格走势。图中的曲线给我们展示了一个叫做“倒置上升扇贝形”的图形。

有时交易者对于某一只股票非常兴奋，越来越快地拉升股价（或者打压股价）。价格趋势迅速上升（向上成 30 到 45 度）然后像弓形一样开始向上弯曲。这些垂直的爬升既刺激又令人恐惧，因为价格远远超出你的预期，但是你也明白这种上升的趋势早晚也会有一个终结。这时，每个人都竞相出局，导致价格直线下降。当价格收在上升但又弯曲的趋势线以下的时候，这就是卖出的信号，这样你能成为首批成功逃顶的人。强烈的反转经常会在价格突破了抛物线或者竖直的趋势线以后发生。

对于三种不同形态的趋势线——外部、内部和弯曲的——交易者把它们简单地称为趋势线，用内部还是外部趋势线取决于你自己的偏好。

触点间距越大越好

我曾经对趋势线做了研究，证明了一些常人没有想到的东西。我观察了大约 200 条趋势线，有的是宽松型的，有的是紧密型的，宽松型趋势线突破后价格变动幅度较大。

图 3.3 中，AC 趋势线有 4 个接触点，延续了 5 个月。平均来讲，这条趋势线的触点分布比较宽松。趋势线 AB 有 5 个接触点，其中的 4 个接触点只相隔 1 天，这条趋势线的触点分布就比较紧密。

我发现对于下降的趋势线来说，当接触点间的平均接触间距少于中间数 29 天时，价格在向上突破后平均上涨了 36%。而趋势线与价格接触点平均间距大于中间数 29 天时，价格上涨了 41%。上升的趋势线也如此，在此种情况下，接触点之间中间数是 28 天，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 3.3 宽松型趋势线比紧密型趋势线表现更好。

紧密型趋势线价格平均下降 14%，而宽松型趋势线价格平均下降 19%。以上结果是建立在没有佣金的完美交易基础上的，所以在现实中不要期待重现这种情况。

同样有 4 个接触点的两条趋势线，一条的 4 个接触点分布在 1 个月中，另一条趋势线更长，接触点之间相隔 1 个月。选择接触点比较宽松的进行交易吧，这样的趋势线更加可靠，意味着价格不太可能会穿破趋势线形成反转（虚假突破）。

"让我看看我懂了没有，"杰克打断我说，"趋势线 AB 是宽松型趋势线（见图 3.1），所以我应该认为这条趋势线牢不可破。"

"正确。价格被它反弹回来转为下降的趋势，但是还有更多要学。"

趋势线接触点越多越好

我也查看价格接触到趋势线的次数。有经验的交易员说价格接触趋势线的次数越多，价格突破趋势线的意义就越重大。我证明这点是正确的。

例如，我观察了 85 条下降趋势线，它们都和价格有 3 个接触点。在向上突破之后，价格平均上升了 33%。然后我对比了 40 个有 5 个接触点的趋势线，发现价格突破后，股价平均上升了 57%。

为了验证这个结果，我把趋势线分为两类。有 4 个或者更少接触点的趋势线能够上升 35%，而具有 4 个以上接触点的趋势线平均价格会上升 48%。这又一次证明了趋势线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

接触点越多的趋势线，价格突破后股票表现得更好。

我用上升趋势线做了同样的研究，发现了相似的结论，但是股票表现并无大差异。

寻找长期趋势线

在趋势线的所有属性之中，长度是其中最重要的一个。长期趋势线在价格突破后比短期趋势线表现得更好吗？没错。我所研究的下降趋势线长度的中间数是139天，短于这个中间数的趋势线价格突破后平均上升33%，但是长期趋势线价格突破后上升了43%。

为了检验这一结论，我用另一种方法将趋势线分为3组：短期（0~3个月），中期（3~6个月）和长期（超过6个月）。短期趋势线在突破后价格平均上涨了34%，中期和长期分别上涨了35%和46%。对于上升趋势线，我也得出了相似的结论。

趋势线就好比跳水板：比起短跳板，长跳板能将你弹得更高。

名词解释 **短期趋势线**

至多持续3个月。

名词解释 **中期趋势线**

3~6个月之间。

名词解释 **长期趋势线**

持续超过6个月。

趋势线角度越小越好

另外值得重点考虑的是趋势线和横轴的夹角。趋势线越陡，表现就越差——这是我研究趋势线角度之后得出的结论。我测量了这个夹角，然后根据角度将趋势线分类。无论对于向上还是向下的趋势线，趋势线越陡，价格突破后移动的距离就越小。（对于上升趋势线，趋势线突破意味着收盘价格在趋势线以下；对于下降趋势线，趋势线突破指收盘价格在趋势线以上。）

“这对我有什么用呢？”杰克问。

“寻找那些夹角在30到45度之间的趋势线，这样的趋势线持续时间较长。但是如果上升趋势线夹角是60度或更大，那么你最好收紧止损价格。”这意味着经常要调整你的止损指令，使它更接近于当前的价格。股价可能还会继续飙升，但一旦转折开始下降，下降速度也会非常迅速，收紧止损就控制了你的亏损。

杰克双手交叉，两个大拇指绕着圈子，“就这些吗？”

“不像开赛车那么刺激是吗？”

他两眼放光，张口准备回答我。

“没有，”我没给他时间让他炫耀他的收获，“关于趋势线我们说的甚至不到一半，趋势线非常重要。你想赚足够的钱来交你的健康保险，对吧？”

杰克成了一名模范学生。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势线和突破成交量的关系

成交量是否会影响突破趋势线后价格变动的幅度？当然会。让我们先看一下趋势线成交量。我对成交量和趋势线进行了研究，发现沿着上升趋势线，如果成交量趋势也是逐渐增加，一旦价格形成向下突破，平均下跌 19%。当成交量沿着趋势线有所下降时，价格平均下跌只有 14%。

名词解释 **突破成交量**

价格突破日的成交量。

对于下降趋势线，当成交量随着趋势线而上升时，价格突破后有 30%的涨幅，成交量下降的情况下价格有 45%的涨幅。简而言之，我的结论如下：

- 上升趋势线，如果成交量呈上升趋势，价格突破后降幅会更大。
- 下降趋势线，如果成交量呈下降趋势，价格突破后升幅会更大。

那么对于突破成交量会有怎样的结论呢？我把价格突破日的成交量和 3 个月的平均成交量对比了一下，得到了以下的结论：

- 对于上升趋势线，如果突破成交量很大（超过均值），则价格降幅也更大——19%对 16%。
- 对于下降趋势线，如果突破成交量很小（平均或者平均以下），则价格升幅更大——39%对 36%。

这个差异并不显著，因此不要期待价格将发生较大的改变，也不要觉得价格会上升 39%。我也提到过，本课的统计数字仅为比较之用，因为它们来自于 200 单完美交易，它们分别代表价格突破后上升的高点或者下降的低点。

名词解释 **衡量法则**

不同的图形之间会有不同，但经常是用突破价格加上（向上突破）或者减去（向下突破）图形高度，所得结果就是预期的目标价格。价格通常达不到目标，所以我们使用衡量法则进行估算时用高度的一半进行计算。

趋势线的衡量法则

当收盘价低于上升趋势线时，它能下降多少呢？一种答案来自于衡量法则。我们以图 3.4 这条上升趋势线为例。衡量法则是一种用来帮助我们预测价格在突破后还会下降多少的工具。要应用这个法则，首先找出价格突破点，也就是价格收在趋势线以下的那个点（D 点），然后找出这次接触点和上次接触点之间价格和趋势线最远的垂直距离。上次接触点是 C 点，所以垂直距离最远的是 A 点和 B 点。在这个例子中这两点间的差距是 20.75 点。从突破价格（D 点，也就是价格穿过趋势线的点）之中减去这段差距得到目标价格为 12.25。价格在 2001 年 9 月达到

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 3.4 用趋势线和价格高点之间的距离差(A–B)衡量纵向指标，然后沿着价格突破点(D 点)向下映射得到一个突破后的目标价格。这就是趋势线的衡量法则，但是它只在 63%(上升趋势线)和 80%(下降趋势线)的情况下有效。

了这一点(图中并无显示)。

"如果这个预测价格是负的怎么办？"杰克问道。

这至少说明他在认真听，我说："在那种情况下，要么这家公司就要破产了，要么就是趋势即将改变，后者的可能性更大些。"

这可是个好消息。坏消息是根据我的测试，这种方法仅在 63%的情况下有效。你也可以把这个技巧用于下降趋势线，找到价格和趋势线在前一个接触点和突破点之间的最大距离，然后沿着突破点向上映射这个距离。对于下降趋势线，这种方法在 80%的时候有效。这样当预测价格的时候，尽量保守些，你要假设价格会比目标低一些。

如何绘制趋势线

我们已经研究了趋势线的属性，还剩下什么没有讨论呢？如何绘制趋势线。有些分析家说这不是简单地连接几个高点和低点那么容易，事实并非如此，除非你在寻求趋势的改变。我在后面会讨论到这个问题。

如果你看到几个高点排成线，那就把它们连起来，低点也是如此。有时候你分别连

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

接高点和低点，形成一个区间——两条平行的趋势线，价格在区间内震荡。把这个区间看作是价格的管道。当价格到达管道底部时，买进股票；在价格触到水渠顶部并有反转迹象时，卖出股票。如果价格没有触到水渠顶（底）部，这是一个弱势（强势）的信号，这时应该卖出（买入）。当价格接触到管道的底部（顶部）的时候，很有可能——但也未必——价格会转而向下（向上）突破并穿过趋势线。

"我们学到了什么呢，杰克？"

"我们学到了两个花生沿着街走路，其中一个失业了。听到了没？它是咸了点。对不起，请继续吧。"

预测趋势改变用 1-2-3 趋势改变法则

名词解释 **趋势改变**

当价格从向上趋势改为向下或横盘，或者横盘趋势改为向上或向下。

按照定义，当价格收在上升趋势线以下时，价格就没有上升趋势了。对于下降趋势线也同理，收盘价格在趋势线以上说明价格不再是下降趋势了，但那不意味着价格趋势改变了。

"我不太明白。"杰克说。

价格通常情况下是曲折移动的，就像是楼梯一样，所以价格可能会突破趋势线，反弹，再继续上升。1-2-3 趋势改变法则排除了估计趋势改变时的主观臆测成分。下面是适用于上升趋势线的三个法则：

1. 从图表上位于最高点之前的最低点向着最高点方向画一条趋势线，但此趋势线不与两点之间的价格相交，如图 3.5。虚线 AB 连接了最低点和最高点，注意看趋势线和价格相交了。把趋势线从 B 点向右旋转直到使得价格与趋势线有接触点但是并不相交为止。我把这条趋势线叫做 AC1。点 1 是价格突破点。顺便说一下，这种画趋势线的方法适用于画任何趋势线。

2. 在突破后价格还会上试高点。这意味着价格会回升至前期高点，但不会超过前期高点，或者超过很少。我把这个回升画在点 2。

3. 最后，价格一定会收在点 1（突破价格）和点 2（试高点）之间的最低谷之下。我从这个低谷画了一条横线，终点是点 3。

当以上所有的三条都满足时，价格趋势已经从向上改为向下。

这种方法对于上升趋势线有效性如何呢？根据我的定义，趋势改变，指价格突破后下降 20%。我用 67 条符合以上条件的趋势线检测了 1-2-3 趋势改变法则。我发现价格在突破后平均下降 21%，这比不符合 1-2-3 法则的其他趋势线 17%的下降率要高。然而，这 67 条趋势线中仅有 43%成功预测了高于 20%的价格下降幅度。在你对于这种方法下结论之前，请注意到样本量非常小。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 3.5 上图描述了用 1-2-3 趋势改变法则预测趋势的改变。点 1 是上升趋势线的突破点。点 2 是上试高点，点 3 接近价格收在最低谷之下的点。

你也可以用 1-2-3 趋势改变法则来预示下降趋势线的趋势改变。下面是几个步骤：

1. 从最高点向谷底最低点画一条下降趋势线，要求价格在到达最低点前不穿越趋势线。

2. 价格在突破后应该下试低点。

3. 价格定会超过突破点和下试点之间的最高点。

在图 3.5 中，假设点 1A 是图中的最高点。第一步告诉我们要向着谷点画一条下降趋势线，并且在到达最低点之前价格不穿越趋势线。我将这条线称为 1A2A，最低点是 D 点。这条趋势线与价格在点 1A、2A 之间并不相交，而是相交于点 D 之后。第二步要求价格必须下试低点。在点 2A 这种情况发生了，但是并没有低于点 D。最后，第三步说价格会上升超越突破点（比趋势线高一点点，在点 3 正下方）和下试点（2A）之间价格的最高点。我在水平方向画了一条线 3A 来表示。当价格收在这条线以上时，这就意味着趋势的改变。

对于下降趋势线来说，1-2-3 趋势改变法则在多少情况下有效呢？同样的，我将价格突破后上升 20%称作趋势改变。101 条符合以上 3 个条件的趋势线中，有 73%的价格平均上升了 35%。73%的符合率我认为比较不错，但是 35%的结果还离 38%的平均值差一些。后者是除去符合 1-2-3 趋势改变法则的趋势线的均值，但是，不管是上升还是下降趋势线，我认为 1-2-3 趋势改变法则都是有价值的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势线应用案例

杰克扑通一声坐在我旁边的椅子上，对我笑笑说:“你要对他们讲讲我用趋势线做的交易吗?我正考虑用所得利润考一个热气球驾驶执照。”

图 3.6 是他利用两条趋势线给出的买卖信号所做的交易。在周线图上，他取对数作图，在价格从上升喇叭口楔形(ABW)向上突破一周后买入了股票。



图 3.6 在这个案例中，杰克利用趋势线使他的资金翻倍了。

ABW 是一种股价形态，两条趋势线之间的距离随着时间的推移越来越大，但始终是上升的。在他买入前一周价格收在高于上方趋势线的点，这就是买入信号。

价格随着趋势线 B 越走越高，直到 7 月底。当时价格第一次收在趋势线以下。

“一周之后，我卖出了股票，实现了资金翻倍。”

“你很幸运，”我说，“你知道周线给出了可信的卖出信号吗?如果价格跌破周线，那么很可能价格会持续下降。”

“我知道。”杰克说。

“你知道取对数后的图表中，价格刺穿趋势线要比正常情况下的早吗?”

高级趋势线策略

下面是一些关于趋势线的有趣结论，你可能不了解，但这些都很有用:

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

● 当价格远离趋势线时，动力指标加强。当价格移向趋势线时，动力指标减弱。当价格沿着趋势线移动时，改变率保持不变。

● 趋势线镜面反映：有些时候，价格在趋势线一边的上升反映到另一边为价格的下降，反之亦然。

● 当价格突破一条很陡的趋势线后，通常会平缓地上升，然后形成一条新的趋势线。

● 当价格突破下降趋势线并且到达一个更高点时（注意第二条，更高点），将这两个高点用一条上升趋势线连接起来。然后经过这两个高点之间最低点，并与此趋势线平行画一条趋势线。新画的这条较低趋势线会告诉你价格很可能在哪里反转。

● 在价格突破趋势线后会有一定的回抽（向下突破）或者回调（向上突破）。图 3.4 是一个回抽的例子，在价格继续下降之前重新回到趋势线原来的水平。在图 3.5 中，点 2 对于趋势线 AC1（向未来延伸）来说是回抽点，2A 代表向趋势线 1A2A 的回调。

● 在强势上升过程中，价格可能会突破趋势线并且向下持续 1 个月左右才会重新回到同角度的上升过程中，这种楼梯式上升是一种规则上升图形。相反的情况也同样存在，是一种规则下降图形。

● 当价格刺穿趋势线以后，查看前一天的收盘价。对于上升趋势线，如果前一天的收盘价接近或位于当日高点，那么很可能就是向下假突破（因为一部分利润的释放导致股价下降）。如果收盘价接近于当日的低点，那么常常是实质性向下突破。

我在芭芭拉·洛克菲勒（Barbara Rockefeller）的一本著作中发现了最后一条宝贵论断，所以我决定测试一下。我选取了 202 条上升趋势线，并把趋势线突破前日的交易区间分为三段。那些收盘价在距当日收盘价格最高价 1/3 内的图形突破后表现最差，正如理论预测的一样。对于下降趋势线也如此，价格突破前一天收盘价格接近当日高点的突破在突破后动能明显不足。

名词解释 **回抽**

在向下突破之后股价回升到或者接近于突破价格或 30 日趋势线。在突破点和回抽低点之间一定有一段空白。这个空白法则可以防止“回抽”这个术语被应用于价格在突破价格附近聚集的情况。

名词解释 **回调**

在向上突破后股价回落到或者接近于突破价格或 30 日趋势线。在突破点和回落点之间应该有一段空间。

名词解释 **日内**

在同一交易日内。

我常常使用趋势线来结束一个交易，因为当趋势改变时，趋势线使我成功脱身。但是如果趋势没有改变怎么办呢？对我来说无关紧要，因为我已经进入到下一次交易了。

杰克走了进来，他面露喜色，红光满面，就像探照灯亮在漆黑无月的夜晚一样。

“看这个！”他在我面前挥舞着确认通知单，“我赚了将近 6000 美元！现在我想去做一些我以前从未做过的事情——蹦极，想要一起来吗？”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4课

利用支撑和阻力区间获利

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

射人先射马，擒贼先擒王。支撑阻力区间是最重要的股价形态。要成为图表高手，先掌握支撑阻力区间，并可凭此获利。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价`客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

杰克跺着脚走进办公室，看见一把椅子，重重地踢了一脚，所幸椅子在地毯上没滑多远。我可不希望他一怒之下举起椅子砸向我的任何一台电脑。他用手指向后梳理他日渐稀疏的花白头发，然后双手不断搓来搓去。他在屋子里重重地踱步，在厚厚的地毯上走出了一道印子，我却什么都不说。他愿意的时候会告诉我是什么如此困扰他。

他把椅子推回到桌子边上，扑通一声坐了下来，"健康保险公司将我每月的保费上调了40%。40%啊！3个月以前他们刚刚上调了25%。你能相信吗？我该怎么办？"他把脸深深埋在手掌心。

"找个有钱人结婚。"

他抬头看了看我，张开嘴巴觉得难以置信。在这个时候我怎么还能还开玩笑呢？

我刚刚在股市中捞了一笔，所以心情很好，继续说道："好好地过日子，在钱花完之前死掉？"

"一点都不好笑。"那些保险公司的吸血鬼这一次可快要把他榨干了。"你知道吗？我每年要多花300美元只是为了一些我根本用不着的优惠和服务！他们说我必须接受这些垃圾服务才能享受团体价。多阴险啊！"

"再多赚些钱，把保险公司买下来，开除那些高管。"

他的眼睛又亮了起来，好像我给了他新生活的钥匙。这是一个标志，一个信号，能够了解杰克·墨菲的领悟程度，可惜我错过了。我又和他谈起了交易，"下一步是学习支撑区间和阻力区间，即SAR(Support and Resisitance Zones)。"

我认为SAR是最重要的股价形态。为什么呢？因为它们能够告诉你在交易中可能赚多少或者赔多少，就好比玩扑克牌时你知道对方手里有什么牌一样。这不能保证你总是获胜，但总是有帮助的。如果使用得当，支撑阻力区间能够引导你走向富裕，避免你阴沟翻船。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

什么是支撑区间和阻力区间

支撑区间和阻力区间是最重要的股价形态。在支撑阻力区间(SAR)内，价格固定在一定的范围里。通常，SAR 跨越一个价格段。在其支撑区间，强大的购买需求阻止了价格的下降；阻力区间，卖方势力占上风，从而阻止了价格上涨。

如果你以 8 美元买入一只股票，眼看着它涨到 10 美元，又跌回 8 美元。你或许会说："一涨到 10 美元我就卖出。"如果别人也这么想会怎样呢？如果股票涨到 10 元，它将会像撞了墙一样反弹回更低价，因为大家和你一样，都在那个时候卖出。最终，每个想要卖出的人都会在那个价位卖出股票，购买压力使得股价升高，突破阻力区间。

你是否有过这样的经历：当你想买一只股票的时候，股价一路飙升你却错失机会？其他人也有同样感觉。他们发誓只要股价回到他们所能接受的价格，就会不遗余力地买入，他们也确实这样做了。这样在股价下面就会形成一个"地板"，支撑着股价，并且如果买入需求足够大的话还会推着股价上行。如果卖者的意志很坚决的话，这会强行使得股价下降，穿过"地板"支撑区间使得股价下行。

这就是支撑区间和阻力区间形成的过程。归根结底，这也是供给和需求对抗的结果。诀窍是预测支撑阻力区间会在何时形成，本课接下来将会探讨不同类型的支撑阻力区间以及应该关注什么。

股价形态 SAR

记得我们刚才说到投资者看着股价上升到 10，下跌至 8，又上升至 10，然后股价急速下跌，这种类型价格形态叫做"双顶"。想象大写字母 M 的样子，"双顶"就是 M 形的样子。像双顶这样的图形突出了支撑区间和阻力区间——价格经常抵达的区域，例如图 4.1 所示。

在图的左边部分有三个相近的顶点，用顶点 1、顶点 2 和顶点 3 来表示。三个顶点几乎是在相同的价格附近，大约是 46 美元。一个看不见的天花板横在它们之上，使得价格难以爬升得更高，有此三个顶点的高度为证。当价格下降低于三个顶点之间的最低点时，我们可以确认这是一种有效的图形——三重顶。对于那些持有股票的人来说遇到这种图形就遇到麻烦了，因为股价注定是要下跌的，有时下跌幅度之大如图 4.1 所示。

在三重顶之下是一个支撑区间，开始于 5 月的高点，我在图中沿这个高点画了一条长长的水平线来表示。在顶点 1 和顶点 2 之间价格下降形成谷底，止于支撑线处。这条

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

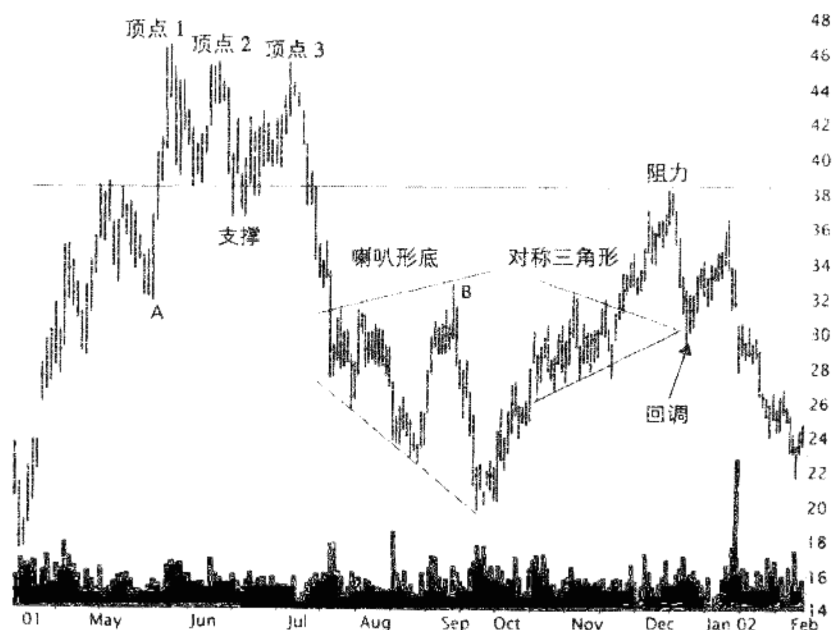


图 4.1 图表显示沿着趋势线的支撑区间和阻力区间。

支撑线在 12 月份转变成一条抑制价格上升的阻力线，最终造成对称三角形顶点的回调(两条趋势线的交点)。注意下方支撑线变为上方阻力线，一位交易员的底价成为另一位交易员的最高价。支撑变成阻力、阻力变成支撑取决于价格从哪个方向接近。

形成喇叭形底的两条趋势线给我们展示了支撑位(下方趋势线)和阻力位(上方趋势线)，价格移动，上下接触到这两条线然后弹回，就像在水气球投掷竞赛中的小孩儿一样。每扔一次，他们就后退几步，如同价格经过更长的时间穿过股价形态。终于水气球破了，弄得小孩儿满身是水——价格开始跳跃，突破这个图形。

对称三角形与此类似，不同的是孩子们在游戏开始时离球越来越近。两条趋势线随着时间的推移越来越近，最后相交于三角形顶点。趋势线告诉我们支撑区间和阻力区间在哪里，以及期待它们在什么情况下出现。

斐波那契回调

价格的上升就仿佛是在忧患之墙上爬行一样，但是你可以预测这种上升—回调的图形并且在你的交易中应用它。见图 4.2，左下部是一个从 A 到 B 的爬升过程(不是插图)。如果你将这个上升期所上升的高度分为 38%，50%和 62%三个部分，你将会得到股价可能停止下降的那个价格水平。

举个例子，低点 A 的价格是 65.88，高点 B 的价格是 76.07。62%的上升回调后的价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

格降到 69.75，我已经在图中用一条横线表示。50%和 38%的回调水平我也在图中表示出来了，注意价格在下降了 62%后的 C 点发生了转折。

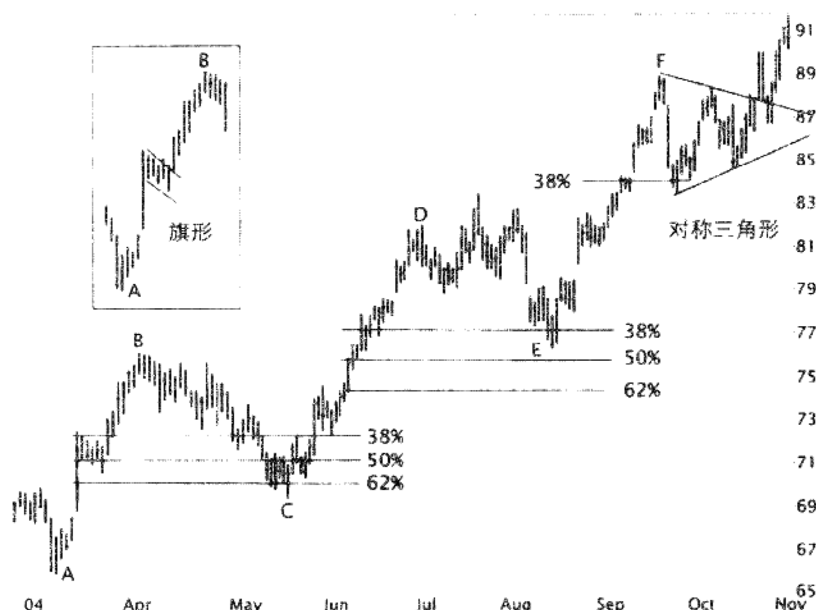


图 4.2 价格经常在前次股价移动的斐波那契回调 38%和 62%处停下脚步。62%的回调处是止损指令的不错选择。

股价从 C 点上升到 D 点，在其约 50%上升回调处形成支撑，点 E。股价从 E 上升到 F，在对称三角形的底部形成了支撑，支撑位在顶点 F 下的 38%回调处。

那么 38%、50%和 62%这三个数字是从哪里来的呢？这 3 个百分比来自于斐波纳契求和数列 1，1，2，3，5，8，13，21，……在数列中的每一个新项都是前面两个数字之和。前后两个数字的比率越来越接近于 1.618 或者 0.618，分别取决于是后数比前数（21/13）还是前数比后数（13/21）。这些百分比来自于对这些比率的巧妙变换，例如 38%是 0.618/1.618。

你如何应用回调百分比呢？寻找直线的价格飞速移动——上升、下降均可——然后就像我在以趋势线 AB 为例那样应用这些百分比。回调百分比并不是所有情况下都起作用，但是它可以提示你价格很可能在什么地方停顿或者反转。

我寻找长线交易时，经常在略低于上升趋势的 62%回调几美分处设立一个止损指令。价格一旦达到止损指令，基本上还会继续下降。如果止损指令最终设错了，那也没有关系。只要有盈利，你就不会破产。

图 4.2 强调了两种很常见的图形，旗形（半旗形，因为它们经常

> **名词解释　半旗形**
>
> 图形如旗形、小三角旗形甚至是三角形家族（上升三角形，下降三角形和对称三角形）有时出现在价格变动的过程中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出现在很陡的上升或者下降过程中间)和对称三角形。我们知道三角形的顶点随着趋势的延伸将成为支撑或者阻力位。

顶点和谷底

注意观察图 4.2 中的停在谷底 E 的价格水平即为前面顶点 B 的价格水平，对称三角形的底部在顶点 D 的右侧相同的价格水平上停住了。观察一些图形，你就会发现大多数股价在前期的高点或者低点附近会有所转折。为什么这种情况会发生呢?

我的一个朋友刚好在 1987 年股价崩盘时在一家很大的共同基金中投资了 15000 美元。在崩盘之后，她的投资只值 11500 美元了。在饱受了大跌的痛苦之后，她告诉我:“只要我能够回本，我就会卖掉它。”她也照她的话做了。其他人也采取了同样的举动，他们的抛售使得相关的股票——还有共同基金——形成第二个顶点，从而形成双顶。

如果你看到顶点或者谷底形成的时候成交量大于平均成交量，那么你可以预测将来股价在这个价格的时候将会反转。反转可能只是暂时的，但是趋势一定会在这些水平进行挣扎。

我研究了支撑区间和阻力区间的顶点和谷底，发现了很多有趣的结论。很难解释我是怎么做的，所以我跳过细节。我发现价格经常在突破一个图形之后在顶部或者谷底停滞。表 4.1 列出了结论。

表 4.1 价格在突破之后停在顶点或者谷底附近的频率

突破方向	停在顶点	停在谷底
向上	26%	19%
向下	27%	27%

26%到 27%的情况下价格会在前期顶点或者谷底所形成的上行阻力线和下行支撑线附近停下来。例外的是 19%的向上突破后，价格停在前期谷底的水平。价格怎么会在向上突破后停在谷底位置呢? 画一条下降趋势线，价格下行形成几个谷底，并且一个比一个低。图形形成之后，向下的趋势发生反转，价格向上爬升直到它达到前期一个谷底的水平。例如在图 4.1 中 8 月喇叭形底的顶端(B 点)达到了前期谷底 A 的水平。

横向盘整区

横向盘整区(HCR，Horizontol Consolidation Region)是股价在一段时间内小幅波动而形成的区域。横向盘整区通常在价格出现平顶、平底或者两者皆有的情况下，很多时候

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

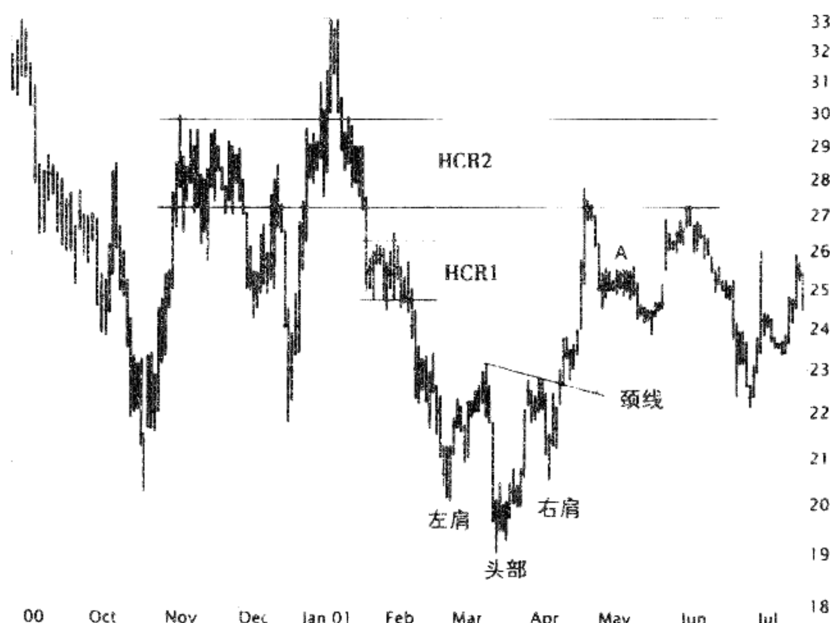


图 4.3 头部阻力区阻止来自头肩底形态的向上突破。

价格在水平线上移动，数值不变，但是顶部和底部形状不规则。图 4.3 是几个横向盘整区的示意图。在 A 点之下是一个价格横向移动的"实心墙"。它不是很高也不是很宽，形成在 HCR1 的价格水平之下，价格结构较为疏松。在这幅价格图中 HCR2 很难看出来，但是你可以发现 HCR 中很多顶点都停在一个相同的价格附近(在 11 月和 12 月大约是 29.50 美元)，11 月的几条价格线也停在底线附近。

现在请看头肩底图形。左右两肩谷底(左肩和右肩)的价格相近，与头部距离基本相同，头部的价格远低于肩部谷底。一条颈线连接图形的"腋部"，当价格收在其上时会出现突破。一旦突破发生，这个图形就是一个稳固的头肩底图——也是值得交易的图形——除非你在附近还看到 HCR。

价格经常会停在 HCR 内部吗？从一种图形向上突破后，价格到达前期的 HCR 价格水平的时候会在 30%情况下反转。对于向下突破来说，

名词解释 盘整

价格横向移动而不是向上或者向下移动。一个盘整区是价格在小范围波动的区域。

名词解释 盘整区

价格密集的地区或者是价格从沿着某一个趋势移动改变到水平移动的区域。

名词解释 横向盘整区

横向的或者是接近横向的价格集聚区，在这个区域里面价格在一段时间(通常是几周或者几个月)内围绕一个价值来波动。平顶和平底是首选的形态。

名词解释 颈线

一条连接谷点(头肩顶)或者顶点(头肩底)和肩部的趋势线，价格分别收在颈线之下或者之上代表价格突破。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这种影响会更强，35%的情况下会停在前期 HCR 的内部。这样看来，HCR 比以前的谷顶和谷底对于价格的阻碍作用更加频繁，因此在交易之前一定要看看附近是否存在 HCR。

注意价格在 11 月和 12 月停在 30 附近，10 月和 2 月在价格 20 处形成了支撑，以上价格都是整数。

整数支撑阻力区间

很多人在交易的时候并不考虑整数支撑阻力区间。当杰克开始买卖股票的时候，他在 9.97 还是 10 下单呢？他在设立止损的时候是在 34.93 还是 35 呢？他用的都是整数，就像我们以前做的一样。

如果每个人都将止损设置在 10 会出现什么现象呢？当价格到达 10 的时候，止损指令变成了市场指令。根据买方需求，价格可能会下降，引发进一步的止损。止损，也有人叫做“熄火”，并不经常发生。我从不为此担心，因为我是在整数上下几美分设置指令的。

对于整数，我指像 10、20 或者 30 这样的整数，但是尾数是 5 的也包括在内：15、25、35，价格经常在这些水平上停滞不前。

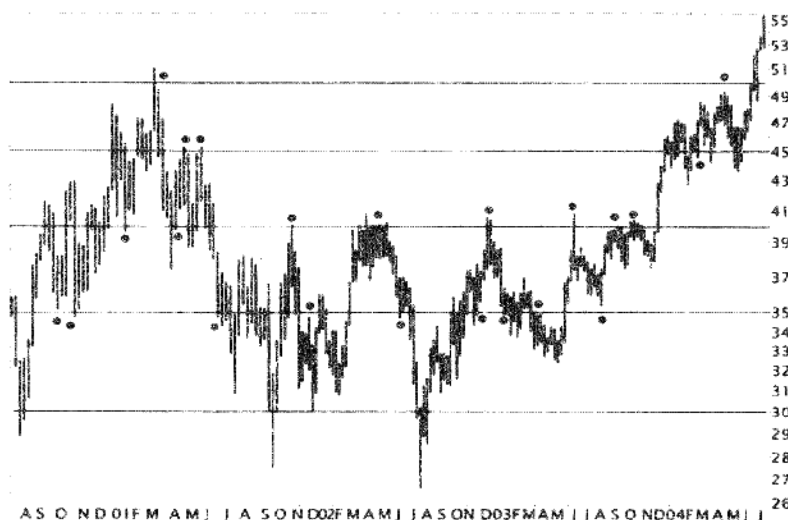


图 4.4 黑色圆点代表价格接近整数点并且停滞在那里。

周线图 4.4 很好地说明了价格会在整数附近有停滞（用黑色圆点强调出来，但是并不是所有的区域都做了标记）。很多次价格都没有完全触到这个区域，但是很接近。比起扔马蹄铁来说，整数支撑阻力区更类似于扔手榴弹：你不需以死来换取结果。注意到此后支撑线怎样变成阻力线，反之亦然。例如 1 月份时支撑线是 40 左右，但在 2001 年 4 月份它变成了阻力线，直到 2003 年的价格决定性突破后情况才有所好转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

整数支撑阻力区在多少情况下会起作用呢？我所做的一项研究表明对于向上突破的图形来说，22%的情况下价格会在整数的 50 美分上下处受阻，42%的情况下会在整数上下 1 美元处受阻。向下突破的情况是 20%的情况下有上下 50 美分的差距，40%的情况上下差距不到 1 美元。当我说受阻的时候，我是指价格反转并且至少沿此方向移动 20%。

我用其他的 38 只股票做了研究，标记出了从 1999 年到 2004 年所有的顶点、谷点和 HCR，其中也经历了牛市和熊市。然后我研究了一下整数出现在这些特殊部位中的概率，又研究了整数出现在这些部位附近的概率，研究发现 56%的谷底、63%的顶点、73%的 HCR 出现在整数支撑阻力区。

这又意味着什么呢？它意味着价格移动时，期待它在整数附近发生转折。

名词解释 **局部下降**

股价触到顶部趋势线之后，在形成一个明显的谷底并向上突破之前，虽然价格下降但是并不触到（或者接近）底部趋势线。局部下降形成在图形确认之后、发生突破之前，这应用于喇叭形态和矩形形态。

趋势线和通道

图 4.5 是一个喇叭形顶的股价形态，其中的局部下降预示着将向上突破。注意价格在 3 月份的通道中上升，但趋势太陡而不能持久。价格在喇叭形顶部分停滞不前（围绕图中虚线上下移动），而后又继续在一个相对较窄的通道中上升。在到达顶点之后，价格在下降通道内随之下降。

价格始终有一种趋势，可能在通道中向上移动，或者是沿喇叭形顶图形中的两条趋势线而移动。趋势线告诉我们价格在哪里会遇到支撑和阻力——买入需求和卖出压力。

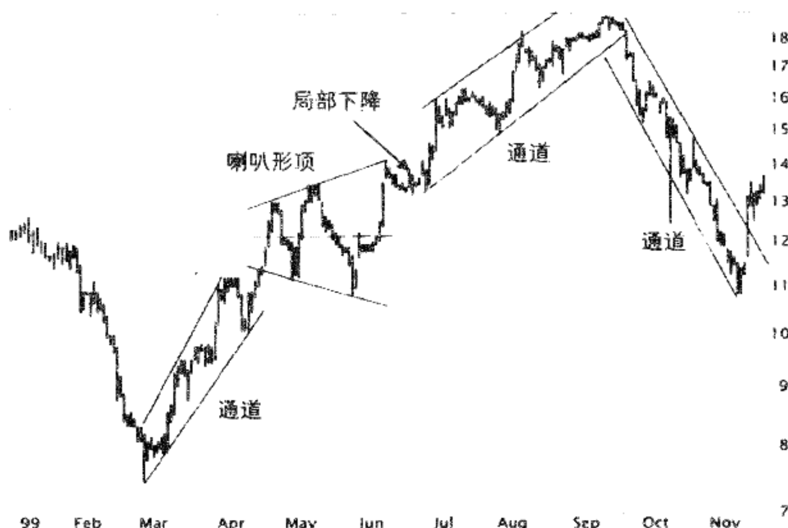


图 4.5 价格跟随趋势线和通道移动，突出强调了支撑和阻力位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

支撑阻力区和成交量

如果杰克想要以不高于 50 的价格买 850000 股的 IBM 股票，在这个时候我先于他买入并且将股价推高至 51 美元，他不定嚷嚷多大声呢！当价格又回落到 50 时，他会疯狂地购买，给股票形成支撑，直到他买入最后一股。成交量和支撑阻力区（SAR）是被交易心理学联系到一起的——但是不是 SAR 与高成交量一定相关呢？是的。

我又用之前标记了顶点和谷底的 38 只股票作为研究对象，对比了在顶点和谷底处的平均成交量和 30 日平均成交量。我发现 929 个股价形态（占总体的 58%）中的价格在顶点附近停滞并且成交量很高，而只有 662 个股价形态（42%）中的价格在顶点停滞，成交量低于均值。

底部的结果相对好些：960 个股价形态（占总体的 70%）中价格有反转趋势，在谷底成交量高于均值，417 个图形（30%）中的价格停滞在谷底并且成交量小于均值。

用支撑阻力区来交易

我招呼杰克来看计算机屏幕上显示的图 4.6。“如果股价在图中 10 月份的下降三角形形成向上突破，你会买吗？”

“呃……”他用食指挠了挠酒窝。

“这时如果向下突破，是不是应该卖空或者卖出你所持有的股票？”

要回答这些问题，让我们打开这个所谓的“价格景观图”来看看它背后蕴涵着什么。价格线此起彼伏，如同山顶的松树，整体形成了一个上升直角扩散形态，逐渐上升。5 月份价格在触到趋势线底端时，价格反弹，向上弯曲，然后调头向下，形成一个典型的局部上升。局部上升可以准确地预测随之而来的向下突破，在牛市中这个概率是 74%，而在熊市中是 79%。这时如果你还持有股票，赶紧卖掉。

向 E 点延长底部趋势线（股价形态 SAR），你就

名词解释 局部上升

价格触到底部趋势线时反弹，但在形成一个明显的顶点之前并没有回到（甚至接近）顶部趋势线，通常伴随着迅速向下突破。局部上升一定在突破之前开始，形成在有效图形的尾部（也就是说，最少接触趋势线两次，以及符合其他形成有效图形的特征之后）。局部上升可应用于喇叭形态和矩形形态。

名词解释 牛市

除了熊市之外的每个交易日，即根据标准普尔 500 指数，除了从 2000 年 3 月 24 日到 2002 年 10 月 10 日的其他时间。

名词解释 熊市

我用标准普尔 500 指数所记载的从 2000 年 3 月 24 日的高点开始，到 2002 年 10 月 10 日的低点结束。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

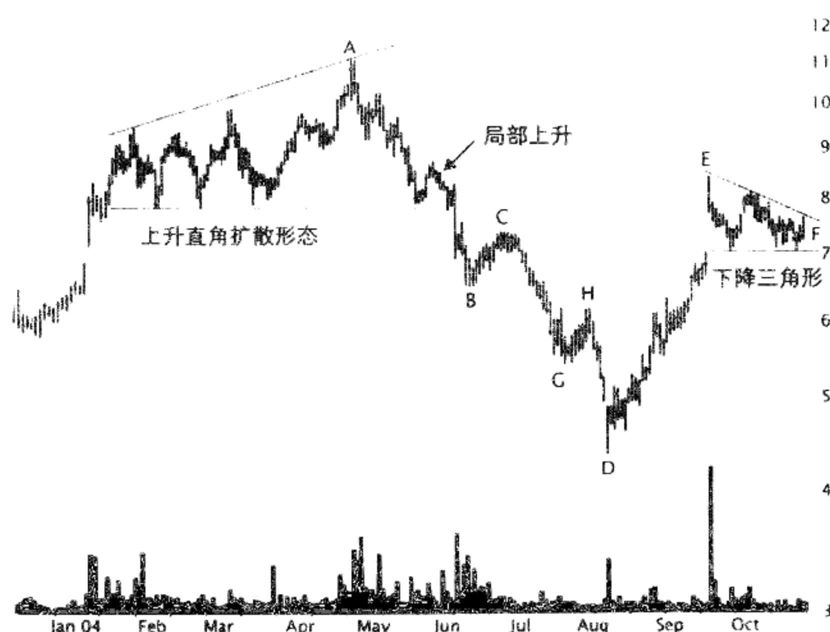


图 4.6 几个形成上方阻力区的股价形态。

可以看到价格爬升到喇叭口形的底边价位水平，然后回收，向下形成一个下降三角形。我所观察的 1167 个下降三角形中有 64%向下突破，所以等待价格收在三角形趋势线以外是必须的，尤其是你希望价格向上突破时。

注意三角形底部的支撑价格（股价形态 SAR）和 E 点的成交量突起。在如此高成交量的情况下，我们可以预期价格会停在那里（顶点和谷底，支撑阻力区和成交量）。然而，由于价格从 F 点爬升到 E 点的高度并不难，我预期价格会不停息地直接冲破 E 点。在价格这一点上，这个高度太低了，一点不用费心。

但是，如果价格在上升到 10 或更高之后开始下降，我预期价格会在 E 点有所停顿。你会发现价格经常在离突破点 10%或者 20%的地方有停顿（大多数停留在距离突破点 15%的位置上，52%情况下会停在 10%到 20%之间），附近的支撑或者阻力区，比如说距离不超过 5%，经常被价格迅速突破。

注意观察 A 点附近的较高成交量。你也许会预期价格会在 A 点有所停留，尤其因为这个高点经常出现（顶点和谷底）。结合 10 这个整数价格，我预计向上突破在那里会停下来（整数支撑阻力区间）。

价格图形 ABCD 形成了一个规则下降，从 C 点到 D 点的下降是 A 到 B 下降的一个复制。就像我们所看到的一样，下降的斜率都是相似的。修正区 BC 形成了一个支撑或者是阻力区（股价形态 SAR），价格在这一段突破。通常是价格下降到 D，然后又弹回修正区。在这个例子中，价格在反转之前跳出了修正区，达到 E 点。注意到三角形的根基落在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

BC 区域的价格水平中。这个区域的成交量也很高，预示着这是一个潜在的支撑区。

名词解释 修正区

规则上升或者规则下降的一部分，在这个区域中重复前段时间的价格移动。

从 C 点到 D 点的移动形成了它自己的一个规则下降，CGHD。如果价格从下降三角形中向下突破，它会在 GH 处形成反转吗？在修正区 GH 处的成交量不够令人信服，价格有可能在那里停下，但是也有可能会穿过这个区域继续上行（它确实这样走了，你可以看到 8 月底的上升行情）。GH 的价格移动与 2003 年 12 月的弯曲价格趋势线所对应的价格相近，这预示着或许在那里有一个支撑区。

在这个图形中还藏着两个股价形态。第一个是高位紧密的旗形（High Tight Flag）。当价格在短于两个月的时间里翻了一倍的时候，就像从 D 到 E，这种图形就形成了。价格形成了一个旗形，或者在本例中，形成了一个下降三角形。可以预期 F 点之后的向上移动至少是上一次移动的 1/2，也就是说刚好爬升过 9，如果你是在价格突破时买入股票的话，你将收益 19%左右。

第二种图形在周线图中效果更好。既然我们无论如何要检验长期的趋势，先来看看图 4.7。作为参考，AD 是规则下降，E 点是高位紧密旗形的顶点，刚好在下降三角形开始之前。

我给大家展示了一条从左侧两个高点连下来的下降趋势线，这条趋势线和一条横向的趋势线相交，而这条横向的趋势线是 2001 年下降三角形的底边。价格已经爬升到



图 4.7 价格爬升到前期高点 A 然后停滞。两条趋势线预示着上方的阻力线也许会成为股价上升中的大问题。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

顶点 A 的水平，停在了两条趋势线的相交处。从突破点 E 点附近开始，价格达到了 11.55 的高点，上涨了 55%，这一结论的前提是你在突破点买入并且在最高点卖出股票。这绝对是收益颇丰，可我却没有得到。由于存在这条阻力线，我决定放弃交易，仅仅因为你觉得股价会在一个给定的价格停下来并不意味着它真的会停下来。在这个图形之后，价格下降到 8，又有所回升，然后又继续向下了。把这幅图存入你的电脑里面，这样你可以看的更清楚一点。

“我怎么才能了解一家公司呢？”杰克问，“我想知道管理我的健康保险公司的那帮混蛋的所作所为。”

我没有料到我说的话对于他来说那么重要。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5课

怎样应对股市特殊事件

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

你永远不知道明天会发生什么。股市中更是如此，怎样应对故事中的突发事件，这是形态高手必须知道的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

"今天我们要学习一些特殊事件。"我告诉杰克。我之所以这么叫是因为它们可以带来好的交易机会,或者为即将发生的事情发出信号。有些特殊事件值得去搜寻,另外一些仅仅是为了获取信息。

牛市和熊市:顺应趋势进行交易

"这个怎么样?"杰克转过来笑着对我说。他在找图形来纸上谈兵,提高技能。

我把椅子滑过去看。"你的方向错了。"如果他戴着眼镜,我真想帮他取下来擦干净,"你在熊市买入了。这就好比你在洲际高速公路上开车方向不对一样。再试试吧。"

用图形来赚钱的一个关键之处就是要顺应趋势进行交易。如果你在市场上待久了,你一定会听说这个:顺应趋势进行交易。但这是什么意思呢?在牛市中买入,在熊市中变现。

一旦你熟悉了图形,你就可以通过标准普尔 500 指数看出之后几周价格可能的走势。你不会每次都说对,但是慢慢地你就可以通过精确的预测来进行交易。如果你预期指数上扬,买入长线。如果你预期指数下跌,保持离场观望,或者买入防御性股票(比如公共事业,这种股票不像其他股票那样波动严重,而且还会分股息)。

我写这本书的时候是 2005 年 2 月。在 1 月 3 日,我的威泰克斯制药公司(Vertex Pharmaceutical)这只股票被止损出局,亏损了 9%。天哪!但是那仅仅是开始。第二天,其他的 4 只股票也到达止损点,有的盈利,有的亏损。在这个月中旬,市场让我卖出了所有的股票。当然,我在过去的交易中盈利最高赚到了 10000 美元,但是我希望还能多赚些,再多赚些。

直觉告诉我要购入新股,但是市场一遍又一遍告诉我相同的事情:要开始下跌了。确实就开始下跌了。埃克森美孚和莱昂德尔化学公司的股票有了恢复的基础,表现为上升三角形形态。它们的上升劲头持续了 1 个月左右,我净赚 4350 美元。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我们接着说牛市和熊市。股价的形态会根据市场情况不同而表现不同。既然我提到了上升三角形，我们就先来谈谈这种股价形态。我找了1092个上升三角形并且记录了它们突破后的表现。表5.1是得到的结果。在牛市中，三角形形态向上突破后股价平均上升35%。但是不要指望你用这35%的三角形交易都会获益，因为：(1)佣金不包括在内；(2)你可能是一个很差的交易者；(3)35%这个数字代表了663个完美交易，并且没有扣除佣金。

注意到在熊市中下降量(24%)不如牛市中的上涨量(35%)多。在牛市中你可以比在熊市中赚更多的钱。

表5.1 上升三角形在牛市和熊市中的表现

上升三角形	牛市	熊市
向上突破	35%	30%
向下突破	19%	24%

顺应趋势进行交易。图形操作上，在上升的牛市中要用向上突破的图形进行交易，而在熊市中要在向下突破的图形中寻求交易机会，这样才能取得最好的表现。避免逆市图形，比如在熊市中向上突破时买入或者在牛市的向下突破中卖出。这就像逆流游泳一样，你或许可以到达对岸，但是如果你不抓紧的话，喷气式水艇可能早已经把你撞翻了。市场的关键是要在最短的时间内赚到最多的钱。

名词解释 逆市图形

在熊市中向上突破的图形或者在牛市中向下突破的图形。突破方向逆着整体市场走向。

提到“顺应趋势进行交易”，我的意思不仅仅是看市场的趋势，也要看行业的趋势。如果股市很红火但是机械工具产业在遭受不幸，那么最好别碰这个产业的股票。我长期追踪34个行业中的至少5只股票，每天都关注。当我看到买入信号时，我会查看这个行业中的其他股票。如果其他股票有达到高点极限的信号，我也不会碰这只股票。

“你知道他们反正会抄底是不是？”杰克摇摇头，了解了根据趋势进行交易的困难之路，他盈利最多的交易是当图形形成突破并创新高后进行的。

小心多头陷阱和空头陷阱

当你看好一个形势大好的情形并投身进去时，市场反转了，让你遍身鲜血淋漓。图5.1就是这样一个例子。这是一个上升三角形，由顶部的水平趋势线和底部的上升趋势线组成。价格在图形内多次震荡，因此图形内部充满交易行为，而非空白。价格至少两次接触到上下两条趋势线，当价格收在趋势线边界以外的时候（点A），整个图形就完成

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

了，70%的上升三角形中会向上突破。

在这个例子中，价格艰难爬升至 A 点，然后下降，遇到底部趋势线又反弹回来，随后在 B 点刺穿趋势线下行。价格在一天之内几乎下跌了 3 美元，并且成交量很大。在 A 点买入的交易者可能亏损卖出了，在 B 点卖空的人预期价格会持续下行。他们是对的，但仅仅是一时的，价格继续下行，然后反转跳空上行，成交量极度放大，价格而后继续升高。

A 点是一个典型的多头陷阱，价格在向上突破后突然崩盘。点 B 是一个空头陷阱，那些预期股价会持续下降的投资者很可能会失望了，价格跳空上行并且持续爬升。

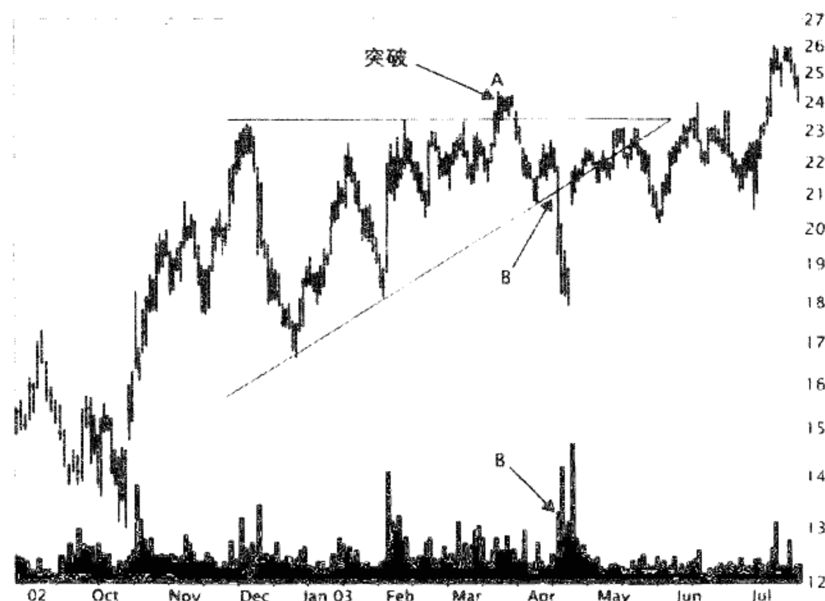


图 5.1 向上突破点 A 是一个多头陷阱，它诱使交易者直到 B 点割肉出场。

杰克用肘碰碰我，"你告诉他们怎么在陷阱到来前认出这个陷阱了吗？"

不要在意杰克的话，他也不知道答案是什么。我到目前为止也没有找到一个方法来预测像 A 点或者 B 点这样的价格突破反转。成交量图形和到顶点的距离都和一般的突破没什么两样，上方阻力线、下方支撑线、市场或者行业反转都可以使得投资者身陷多头陷阱。按照图形来交易时，如果这些情形都会发生，你需要迅速采取行动来拯救你的交易，这就是为什么设立止损点是那么的重要。

平底

平底(FB)是你时不时想寻找的一种结构。我用周线图来展示平底，因为周线图上平底更易于标示出来。图 5.2 给出了一个例子，我将平底定义为长期的、基本横向的价格移动过程。这个平底开始于 3 月份，结束在 2003 年 10 月向上突破之前。一周以后，一个上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

升直角扩散形态就成了。通常情况下如果图形形成于平底之后，向上突破将十分强劲有力。现在就可以大胆买入了，但是因为任何事都有可能发生，一定记得设好你的止损。

我所读过的另一个小的技巧是平底越长，价格上升之后表现越好，但这一点还没有经过验证。有些人甚至测量平底的长度，然后向上投影，但是我觉得这不太对头。你衡量时间（平底的长度），却又把它假设为一种价格移动（将长度向上投影）……请用数字说话！

"这可能是我设想出来的。"杰克说。

"是的，或许海森堡还在这儿睡过呢！"我回答。

名词解释 平底

一个价格盘整区，这个区域长达几个星期甚至几个月，价格多次接触或接近同一价格水平。通常情况下周线图上比较明显。这个区域的底部通常是平的，有时会作为即将到来的向上突破的基础，这也是平底得名的原因。有一些图形（比如双底或三重底，头肩图形等）在平底之后形成，这些图形的底部通常略低于平底的水平。

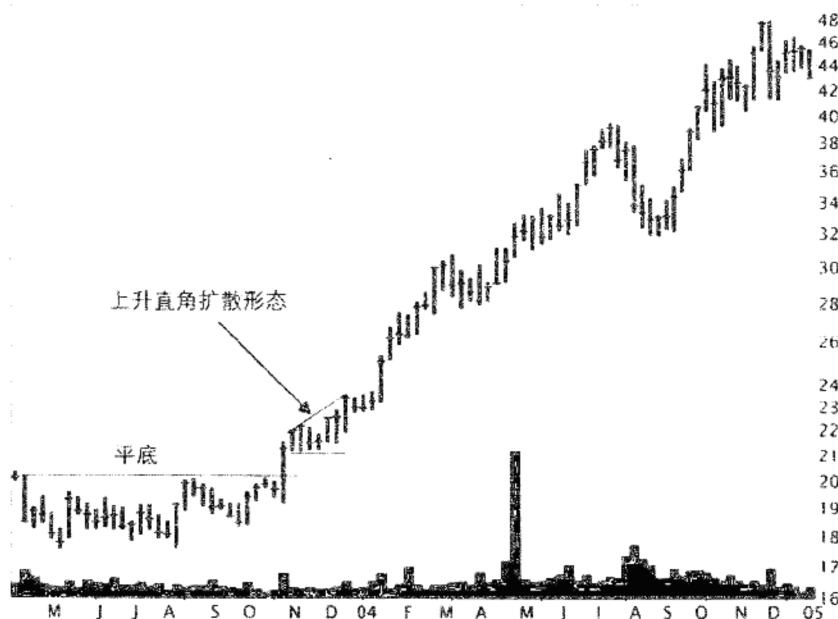


图 5.2 从平底突破后形成的股价形态。

杰克讨厌的跳空

"我讨厌跳空，"杰克说，"交易者太过重视跳空了。"我想他是对的，因为跳空并不像大多数人想的那样推动股价运行。比如在牛市中，我找出了 120 个发生跳空突破的上升三角形和 543 个没有跳空突破

名词解释 跳空

当日最高点在昨日低点之下，或者当日的低点在昨日高点之上时，价格图表上就出现跳空，跳空在价格回调之后得到回补。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的上升三角形。跳空突破后平均上升了 35%，没有跳空的突破之后平均也上升了 35%。它们的表现完全相同。表 5.2 是一些常见图形在跳空突破后的表现。结果衡量了从突破点到最终高点的表现，并且这些交易都是完美交易。

表 5.2 牛市中向上跳空突破后的股价表现

图形	有跳空缺口	无跳空缺口	获胜者
喇叭口顶	26%	29%	无跳空缺口
带杯柄的杯形	39%	33%	有跳空缺口
钻石底	40%	36%	有跳空缺口
Eve&Eve 双底	42%	40%	有跳空缺口
高位紧密旗形	67%	71%	无跳空缺口
头肩底	43%	37%	有跳空缺口
管形底部	40%	45%	无跳空缺口
矩形顶部	38%	40%	无跳空缺口
上升三角形	35%	35%	平手
下降三角形	44%	34%	有跳空缺口
对称三角形	35%	31%	有跳空缺口
三重底形态	34%	38%	无跳空缺口
下降楔形	39%	31%	有跳空缺口

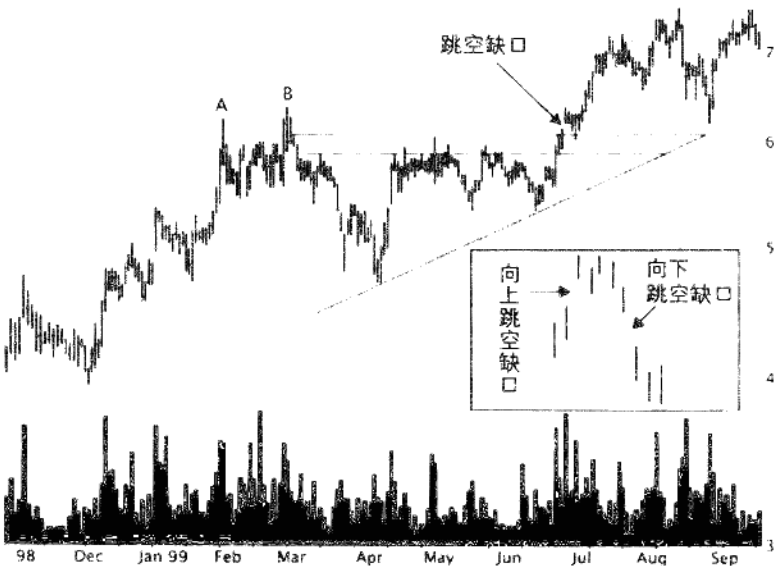


图 5.3 在上升三角形中的突破日跳空。插图介绍了两种类型的跳空。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5.3 是一个上升三角形，突破日上扬高开。这种跳空叫做“普通跳空缺口”，因为价格在跳空几天后又补回了这个缺口，其他种类的的跳空移动得更加远一些。

插图给我们展示了向上跳空缺口和向下跳空缺口。如果当天的最低价格高于前一天的最高价格，称为“向上跳空”。当天最高价格低于前一天的最低价格，称为“向下跳空”。这两者都会在图形上留下一段跳空缺口。

图中的虚线是上升三角形的内部趋势线，它描绘出了图形的顶部。虚线上方的趋势线接触价格不够，还不能形成有效的图形顶部，所以我又画了虚线。

“我说呢……”杰克说。

我笑了。杰克是一个非常有学习热情的学生，他学习目的明确，尽管有时候墨菲法则还会来捣乱。我猜他很认真地想赚足够的钱来支付他日益增加的健康保险费用。从我开始帮助他后，几个月里，他将原始资金变成了实实在在越来越多的钱。当然，几乎所有的人都能在牛市中赚钱。真正的考验是在形势发生变化之后，你能减少损失吗？

高点逐渐下降和谷底逐渐上升

想知道何时趋势会改变吗？关注顶点和谷底。股价上升的趋势反映在图形上就是高点逐渐升高，谷底也逐渐升高。股价下降趋势反映在图形上就是高点逐渐降低，低点也逐渐降低。

观察图 5.4 中的顶点 A 点和 B 点。顶点 B 略低于顶点 A，购买股票的投资者的兴趣降低，卖出压力让高点驻足于 B 点。随着股票动力指标减弱，额外的卖出压力增加、积聚，就像从山上滚雪球一样，B 点没能超过 A 点创出新高意味着趋势的改变。

事实上，B 点不必非在 A 点之下才可以预示趋势转跌了。这并不是精确的科学，所以有时候 B 点会稍稍高过 A 点，然后遇到阻力。图 5.3 给了我们这样一个例子，见 A 点和 B 点。注意在趋势反转之前，B 点刚好超过 A 点。

图 5.4 右侧的 E 点给了我们另一个关于下降的顶点的例子，顶点看起来一个比一个低，这预示着下跌趋势逐步的发展过程。

单纯用像 A 点和 B 点的关系来预测拐点存在着一个问题：这种方法只在 35%的情况下有效。这种概率和具有两个顶点的图形被确认为双顶图形一样，双顶图形的确认意味着价格会下跌到双顶之间的谷底之下。在牛市中，64%的情况下价格不会下降那么多，而是再创新高。

那么谷底也是趋势改变的信号吗？是的——请看图 5.4 中的 C 点和 D 点。谷底 D 在 C 点下方，之后才出现止跌反弹。价格上升并在 F 点停滞，这和 9 月的高点 G 相对应。之后价格下降不到一个点，在整数点 40 处遇到支撑，而后继续上行。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这种情形是双顶的一个例子，F 点和 G 点，但并不是趋势改变的信号。然而谷底 C 和 D 点确实说明了动能由上到下的变化。与双顶对应，价格可能在反转之前稍高于前期低点或者低于前期低点。第二个谷底在 36%的情况下可以预测趋势的改变，这也是在牛市中两个谷底被确认为双底的概率。



图 5.4 当一个更低的顶点出现时(A、B)，这预示着趋势转跌。谷底未能持续出现低点(C、D)，预示着趋势转涨。

如果你的股票开始直线上升，就像 5 月份开始上升直至 A 点(37)那样，或许你会激动得浑身颤抖。每天那些专业人士都在揣测趋势是不是要反转了，而那些业余股票爱好者却在数他们的账面利润。当第二个高点出现在第一个高点附近的时候，你会惊出一身冷汗，感觉是卖出的时候了。要有耐心——如果价格收在两个高点之间的谷点之下时，卖出股票。记住，在牛市中 2/3 的情况下价格会维持上升趋势，所以不要那么快做出买卖决定。

局部上升和局部下降

局部上升和局部下降出现在喇叭口形或者矩形的图形中。局部上升和局部下降是一个很简短的价格移动，也是一个突破的信号，它们是及时的交易信号。

让我们先来看看局部上升，图 5.5 是一个例子。首先在图中寻找有效的图形，我的意思是在这个图形中价格至少接触到每边的趋势线两次，并且图形符合相应的识别条件。然后寻找这样的价格曲线：接触到底部趋势线、上升、转弯，在接近或者接触顶部趋势线之前继续下降，这种情况下通常立即会有突破发生。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 5.5 给我们展示了一个在喇叭底图形中局部上升的例子。当价格接触到底部趋势线后向上时，从 A 点开始局部上升，股价向上运行，回调，然后向下突破。局部上升在 67%的情况下成功预测了喇叭底图形的向下突破。

统计分析表明，在 649 个含局部上升的图形中，局部上升的高度平均为图形的 60%，高点出现在图形高度的 36%和 62%处，这和斐波纳契数列的 38%和 62%接近或相同，结果也说明局部上升在转为下降前上升幅度大约为图形高度的 60%。

“知道这点很不错，”杰克说，“如果股价爬升过了 62%的回调点，股价继续上行的概率就会大得多。”

局部下降和局部上升相类似，只不过它出现在向上突破中。价格接触到顶部趋势线，下降，但是并不接触或者靠近底部趋势线，转而开始继续向上突破。局部下降出现在已经形成的图形中，并且发生在突破之前。

如图 5.5 例子所示，价格在 B 点接触到顶部趋势线，开始下降，然后反转继续向上突破。局部下降对喇叭口形 72%的情况有用，分析表明，在 543 个局部下降中，价格会回调 59%，高点在 36%和 75%处。

不幸的是局部上升和局部下降很难把握。价格往复移动，经常停在半路，而不再继续原有方向。看起来价格似乎要反转，但是并没有。

一种对付这种情况的方法是用 62%斐波那契回调，也就是回调到前面移动的 62%处。比如在图 5.5 中如果价格回调到 C 到 A 移动的 62%处然后反转，立刻卖出股票和长线股份。上述方法也可用 38%和 50%的回调来计算，你可以试试。



图 5.5 局部上升预示着向下突破，局部下降预示着向上突破。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

杰克踱进办公室，向我炫耀着他的新西装、真丝领带、时髦鞋子。他看了看这页，说："你告诉他们你在思科公司(Cisco)股票上 3000 美元的惨剧了吗？"

我在一个下降直角扩散形态图形的局部下降中买入了。股价接触到顶部趋势线然后曲折地移向另一边，股价刚一向下突破我就卖出了所有的股票。我损失了 15%，基本上是正常损失额度的两倍。

"让我来给他们讲讲我 Varco 公司的那笔交易，"杰克说，"行吗？行吧！？"这时他像个孩子。然后他整了整领子，就像丘吉尔准备在国会前做演讲一样。图 5.6 展示了这个交易。他在 5 月末的时候以 9.38 元的价格买入 600 股，作为"持有 3 年的长线交易"，油价在这段时间会保持稳定，公司的油勘探设备上的投资也该得到回报。他把目标价定为 13 美元，止损定为 8.75 美元，也是他买入前不久的低点。他也看到了 11 美元左右的阻力，也就是对称三角形的顶点位置。这个三角形的部分是在 4 月份形成的，三角形也许看起来有些奇怪，因为部分价格穿过顶部趋势线，出现在图形外部。

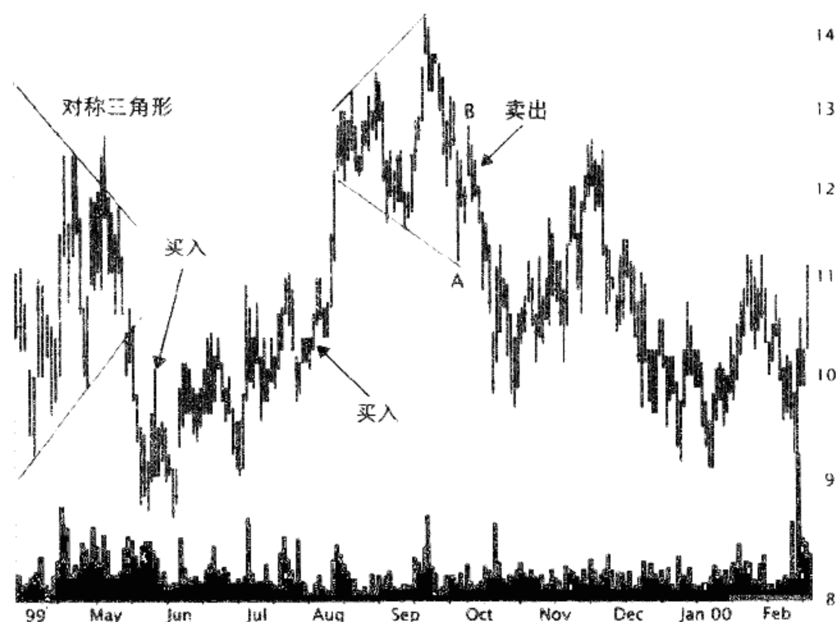


图 5.6　杰克两次买入该股并在局部上升时卖出。

"夏季临近，石油输出国组织(OPEC)维持原油日产限额，我预计油价会维持一段时间，但是我也看到这只股票的表现逊于市场，我决定在股价下跌 10%之后可以加仓。"

"平均线下行，"我发出了不赞同的声音，"对于投机者，但不是对投资者来说，这是亏更多钱的好办法。"

7 月末，他又买进了 500 股，均价 10.38。"布林线表明在过去的两个月中波动速度很低，"这意味着布林线缩窄，"并且前期有一次的低波动速度持续了 3 个月，股价才从 8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上升到了 11，我预计这次相同的事情也会发生。"低点是 8.63，5 月份的最低点；目标价格是 13，期待在接下来 1 个半月中会达到这个价格。

不过，股价上升期在 1 周后到来，价格一路飙升到 14.25，形成了一个喇叭顶形。

"10 月 1 日股价在经典的局部上升后开始向底部趋势线运动时，我以 12 元的价格卖出了 1100 股。"你可以看到股价在 A 点离开底部趋势线，爬升至 B 点然后开始继续向下。通过这两个交易，他净赚超过 2300 美元，也就是 21%，"你可以看到在那之后股价如何，有时候你不得不提早卖出本来的长线交易。"股价在恢复上升之前触到了 9.19 美元，比他的卖出价低了 23%。

急涨急跌

图 5.7 给我们展示了从 A 点急速上升到 B 点之后发生了什么：股价翻身向下，一路跌到 C 点，从 5 月份的高点下跌 64%。这种情况是很典型还是不寻常呢？如果你恰巧持有这只股票，答案是什么并不重要。如果你想在股市赚钱，股价下跌时，卖掉它。

我要说我发现钻石顶在急涨急跌的情况下是一个非常有趣的图形。图 5.7 的插图是从股价图中提取出来的一个很好的例子。价格从 D 点曲折上升，形成钻石顶部，然后回调突破后几乎损失了所有的收入(E)。我想对于钻石形来说，这种价格举动是很常见的；但是当我寻找例子的时候，我发现没有我想象的那么常见。

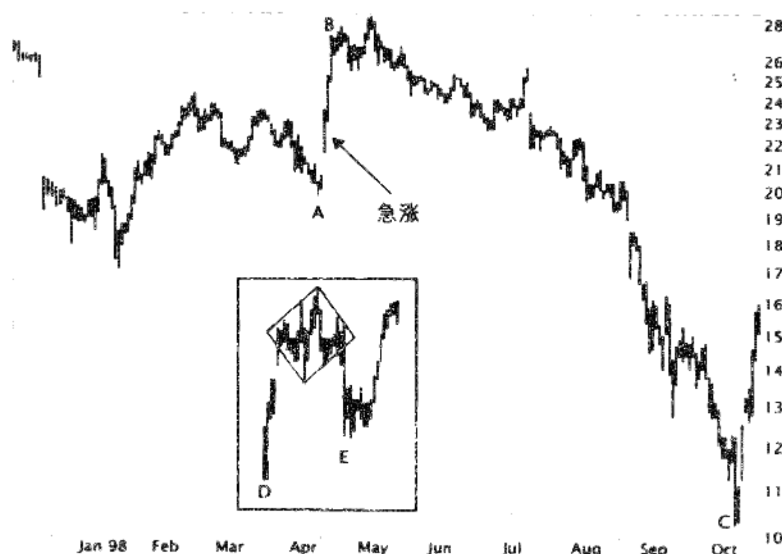


图 5.7 股价从 A 点到 B 点急涨以后，紧跟着从 B 到 C 缓慢下跌。

对于快扣公司(Fastenal)交易一例，我在价格如此表现之后给它取了个名字。我叫它"反向死猫反弹"，价格爆发得很高然后下降更多。本书后面还将详述此图形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

急跌之后一定会急涨吗？是的，但反过来的发生的概率更大，你可以在股价从钻石底部突破后看到这种情景。想象图 5.7 中的插图颠倒过来的样子，它就是这个样子。

但我也要警告你：只因为你看到了一个急涨并不意味着一定会有急跌。对于旗形和小三角旗形，你就是要寻找急涨。在图形结束后上升趋势会继续，幅度和图形之前的差不多，两者的不同之处在于股价在图形之后还会继续向上突破而不是向下。如果你持有这只股票，而它向下突破了，立即卖出。否则有可能会像图 5.7 中的图形一样，你持有的股票给你带来灾难性的后果。

长钉和尾部

有人把它叫做长钉，有人把它叫做尾部。我比较倾向于叫尾部，但是叫什么并不重要，只是当你的股票遇到这种情况的时候你不要感到惊慌。图 5.8 的日线图展示了几个尾部的例子。尾部就像很长的价格长钉，它经常表明价格急涨或急跌后要发生短期反转。

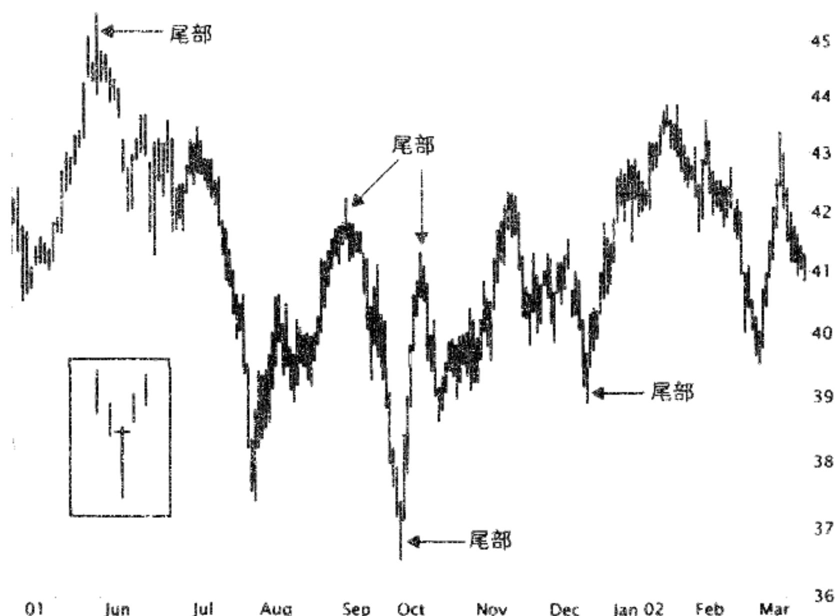


图 5.8 几个尾部表明股价的转折点。

插图是看涨尾部的一个特写。如图中所示，开盘价和收盘价并不需要是相同的（水平短线的左边是开盘价，右边是收盘价）。看涨的尾部在这种情况下出现：股价当天有急跌的过程，但是收盘价接近于当天的高点。看跌尾部就像山顶直立的天线一样。价格急涨到山顶，活力前进，当天收盘价接近于当日低点。图中所有的尾部都遵守这些规律，只有 9 月末 41 附近的这个尾部不同，那天的收盘价接近于当日高点而不是低点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我还记得在下降趋势的市场中持有的一只股票，那时出现了一个向下的长钉尾部。账面上亏损让我很难过，之后我笑了，因为我确信那个股票正在形成看涨的尾部。果然股价在第二天反弹并且很快又创新高，尾部变成了一个主要的反转点。

尾部是恐慌抢购或者卖出造成的向上或向下价格长钉。有时还会引发连环止损（盈），一个止损（盈）发生，又造成下一个止损抛出，从而使得股价在当天大幅移动。这一过程减弱后，股价下滑，发生回调，主动力由买方转向卖方的抛压。收盘价接近当日低点，在图表上留下一个突兀的长钉。第二天，卖方势力仍然比较强大，因为那些想要买进的人在前一天已经买入了。股价下跌，并且持续几天，这样尾部反转就像山顶上一棵孤零零的树。

关于抓住尾部我所学到的一个重要的原则就是不要反应过快，在你觉得尾部出现后先过一天再说。为什么呢？因为第二天可能交易区的范围也很大，再次出现与尾部平行的长钉，尾部传达的交易信号不再有效。很多情况下价格会在底部进行整理，有时持续几天时间，然后才开始移动，所以你在交易之前有足够多的时间来考虑。

抓住尾部

杰克用一台计算机黑色的屏幕当镜子梳理头发，他说："今天早上我刚刚由于一个尾部而卖掉了一只股票，让我给你讲讲怎么回事。"

图 5.9 是当时的情形。杰克看到 Eve&Eve 双底形成了，但他没有在突破价位下单——这时的价位较好，约为 11.85。"半导体行业的股票最近走势很弱，"他说，"差不多是在年度低点附近移动，但是这只股票前景非常好。"

他以 12.69 的价格买入了 1300 股，如图 5.9 所示。"我在 11.05 设立了止损点，刚好位于 2 月份的小三角旗形之下。如果股价下行，那个价格应该会形成支撑。根据你的书，我预期价格会上升到 15.71。"

2004 年 6 月股价在 14 美元附近产生阻力区间，这也给更大的收益带来麻烦，因为阻力区在 13~16 之间最好（没有标示出来）。

"顺势指标让我在周五买入，股价正使得顶部的布林线逐渐上升。"顺势指标也叫 CCI 指标，是一种中短线指标，杰克用这个指标发现价格的背离，这时指数和实际股价的运行方向相反。

根据纳斯达克综合指数，他预计整体市场将会下滑，"今年第一周开始就呈下降趋势，但是近两三周一直在上升。"见图 5.9 中左侧的插图。"如果纳斯达克指数继续上升，我就会坚定地持有。但是很可能那不会发生。"为什么？"因为有上方阻力的存在。刚刚完成规则下降，现在正回调到修正区，但是很快就要重新回到下降趋势之中。"在图 5.9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

左侧插图中我标注了从 A 到 B 的规则下降，中间产生了修正区。

“昨天调出这张图时看到了尾部。我觉得下降的风险远大于赢得额外收益的机会，所以我下了一个市价单在公开市场抛售我的股票，我想减少损失。”

他非常幸运，股价当天在公开市场中上升，使得他在 13.28 处卖掉了自己的股票，并盈利 750 美元，3 天收益 4.5%。但是股价并没有转为尾部并由此向下，事实上，股价冲高接近 15 美元，因为在之后的发展中，这个尾部并没有形成，成为股价图上普通的几条线，他本应该再等一天来确认那个图形是尾部。

名词解释 **CCI**

全称为 Commodity Channel Index，顺势指标，是一种用来比较现在的股票均价和一段时间内的股票均价的股价动能摆动指标。我通常用过去 20 天的价格和过去 5 天的 DCCI 信号线，目的是发现指标值和股价之间的背离情况。

名词解释 **DCCI**

双 CCI，经过指数化平滑过的 CCI 的 5 天移动平均。

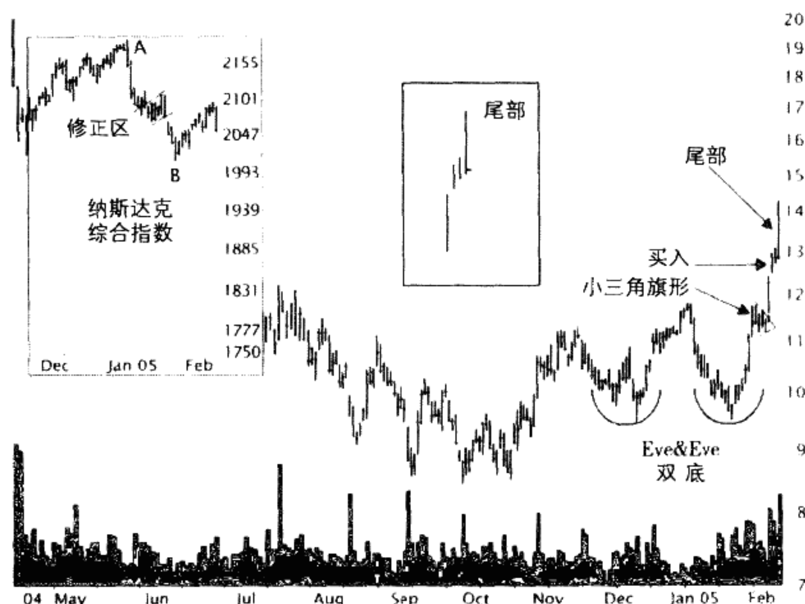


图 5.9 一个尾部出现在图的右端，你会卖掉股票还是继续持有呢？

止损

止损指令是设置高于一定价格买入或低于一定价格卖出的指令。比如在上升三角形形态中，我用止损买单进入交易（见图 5.1、5.3 和 5.10 中的上升三角形）。我在水平趋势线以上 1 美分设置买单，如果股价突破，我就会自动地以一个很好的价格买入。我用

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

止损卖出指令(停止损失指令)来保护我少受损失。如果股价下降到我的止损线,股票就会自动卖出。下面是我用的其他两种止损指令。

名词解释 波动性止损

一种止损设置方式,目的是为了防止股价的波动频繁触及止损点。我用前30天的每日最高价和最低价差值的平均数乘以1.5得到。这个数值是止损位距离现在最低价格的最小值。

波动性止损

价格波动无常,如同多云的天气,时明时暗。如果你太接近于现价设置止损,价格达到你的止损点而令你止损出局的几率就会大大增加。波动性止损可以帮你解决这个问题,因为它是建立在每天股票的波动基础上的。

为了计算波动性止损指标,我将价格数据导入工作表格,计算每天最高价和最低价的差额。然后我将30天的这种差额做了平均,再乘以1.5,然后用现在的最低价减去这个结果得到止损价。

举个例子来说,图5.10是一个上升三角形。比如我想在突破价E点之上1美分买入股票,我应该在将止损设置在什么价位呢?

我发现在突破前一个月每天高低差价的平均值是21美分。因为突破价是7.25,我最高可以将止损设置于突破价下方32美分之外($0.32=$0.21*1.5)——也就是6.94美元。股价在20以下的股票波动性尤其显著,所以可以用2代替1.5。

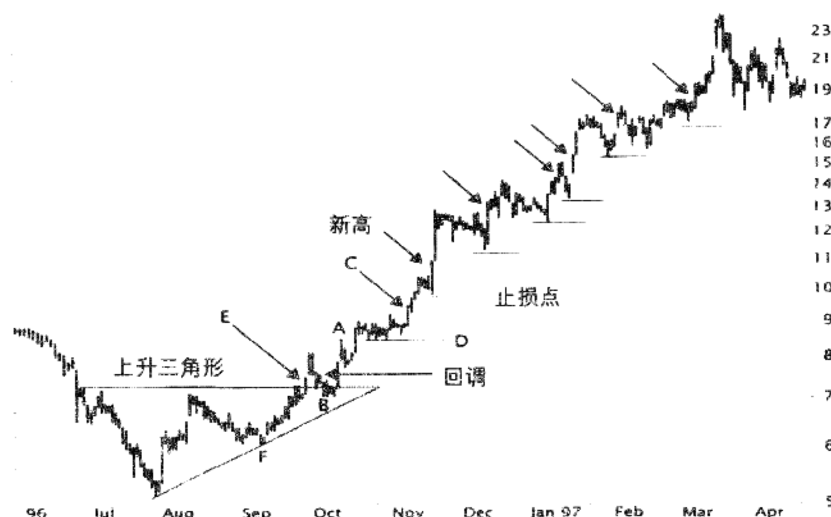


图5.10 止损点(水平线)随着股价创新高(斜线)而上升。

追踪止损

追踪止损或移动止损就是随着股价的变动而制定的一种止损。比如图5.10中是一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个上升三角形。如果杰克将他的波动性止损设置于 6.94，即使股价回调到 B 点，他的利润也得到了保护。B 处低点的股价是 7.07，如果止损似乎太接近了，用从 F 点到 E 点高度的 62%斐波那契回调（用 E 点的原因是那是突破日唯一可以获得的数据），这样可以使得止损设在 6.52，刚好在 6.50 整数点之上。止损越低意味着可能损失更大，在本例中是 10%，一定要了解这一点。

随着股价的上升，杰克应该同步提高他的止损。比如股价在 A 点创了新高，他应该把止损点提高至前期谷点 B 左右。当价格再次在 C 点创新高时，杰克应该将止损提高到 D 点，略低于平底支撑区。

斜向的箭头标示出了股价的新高，横线表示杰克应该在此处设立止损。当价格在 3 月中旬到达顶点 24.25 时，附近没有“平原”可以设置止损了。17 美元处的止损在高点之下 29%处——太远了。那么杰克应该在何处设置止损呢？

答案是用波动性止损。波动值是 87 美分，乘以 1.5 得到 1.31 美元。杰克应该在低于 21.94 美元处，或者是在当天低点 1.31 美元之下设立止损。这样一个止损可以让他在第二天清仓出局，之后股价持续下降直到在 8.50 处出现支撑区。

回调和回抽

回调和回抽是一组相近的股价移动概念。图 5.11 展示了从头肩顶图形突破后的回调和回抽。回抽发生在向下突破之后，回调则发生在向上突破之后。根据定义，回调和回

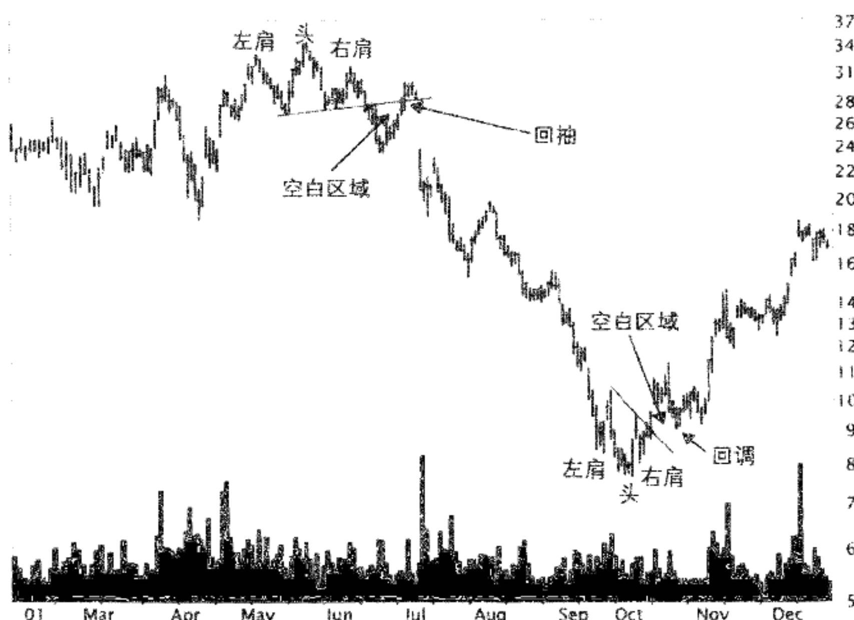


图 5.11 价格在头肩顶向下突破后回抽；价格在头肩底向上突破后回调。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

抽都在突破30天内发生，股价反转至突破价格，二者都有一定的空白区域。这个空白可以使我们将回调和回抽与普通的价格沿着图形趋势线滑动的情况区分开来。

"告诉他们你的发现，"杰克一边说一边把手放在我的肩膀上，然后用食指重重点着电脑屏幕，"数字能说明一切，孩子。"

名词解释 **中间数**

顾名思义，就是一组数中间的那个数，在这个数的左侧和右侧的数字个数相同。如果总数个数为偶数，取中间两个数的平均值。例如，在10，15，30，41，52这组数字中，中间数是30，因为其左右两侧各有两个数字。

名词解释 **波段交易**

通过高抛低吸进行短期交易。

让我们先来看看回调。我看了12256张图形（过去几年的积累），发现平均在53%的情况下价格会回调到突破价或者突破趋势线的价格。价格在突破后达到最高点的时间的中间数是3天，但是价格要回到突破点的时间平均要10天。这些对于波段交易者来说十分重要，因为他们在股价突破时买入，几天后在价格向下之前卖出。从股价突破点到回调高点的距离大约是10%——如果你能抓住这个机会，将迅速获得大量收益。这段距离的出现频率分布显示6%~8%的上升是比较普遍的。

突破成交量很高时，70%的情况下会回调。高成交量是指突破日成交量高于30日平均突破成交量，所以如果突破成交量很高，你就要预期会有回调。也许不会有，但是按照概率来操作总是有回报的。

一旦回调结束，价格在14%的情况下会跌破图形。如图5.11，如果价格在10月份回调之后还继续下降，收在头部以下，这就属于14%中间的一个了。只要不发生在你身上，你会觉得这种保本失败率并不大，这也是给你一些做回调交易的温馨提示。在我所观察的例子中，86%的情况下价格不会跌破图形的谷底。因此，如果你在谷底设置一个止损，它将会使你免受严重的损失，但是大多数情况下价格并不会触到这个止损点。

"给他们讲讲回抽吧。"杰克用肩膀碰碰我，仿佛一只鼻子湿湿的德国牧羊犬试图引人注意。

在我所观察的10878个图形中，回抽出现的几率是56%。价格向下跌落的中间数是3天，但是平均要10天价格才能回到突破点。股价从回抽的谷底到突破点的平均距离是9%。出现频率分布显示4%~10%的上升出现频率大致相当。

突破的成交量很高时，66%的情况下会有回抽——也就是2/3的概率。当价格回到突破点后，13%的情况下会继续上升。比如图5.11中，如果6月的回抽继续上升并突破了头部高度，这就属于那13%的范围内。

如果你回顾不同种类的图形，你会发现回调和回抽发生的频率有时高达75%（岛形反转形态），有时低至31%（小三角旗形）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“跟他们讲讲表现如何。”杰克说道，在我背后看着屏幕。

我转过去说：“听说 JCB 公司的 CEO 去世了，他们的股价波动很大。”

杰克的眼睛瞪得圆滚滚的，向门口冲了出去。他都快 60 岁了，在他想快些的时候还能这样健步如飞。我笑了，知道这个流言可以让他离开我，至少是暂时的。

当回调和回抽发生时，股价的表现经常很受影响。举个例子吧，刚才一直在用头肩图形，那我们就继续在它的基础上讨论。我观察了 672 个头肩底图形，发现当有回调发生时，在趋势改变前股价平均上升 32%左右。如果没有回调，上升 43%。所有的数据都来源于牛市，并且在完美交易的情况下发生，所以不要认为你现实中的交易也会这样。

回抽也有相似的趋势，但是数字很接近。在牛市中我观察了 815 个头肩顶向下突破的图形，当有回抽发生时，价格平均下降 20%，没有回抽的图形价格平均下降 24%。

在你做交易之前，要注意上方阻力位和下方支撑位，它们是很多回调和回抽产生的原因。

既然回调和回抽对于交易来说如此重要，我们来做一个小测验。图 5.12 是一个从有效的头肩顶图形向下突破的例子，会产生回抽吗？

当我考虑是否买卖时，我都会假设存在回调和回抽。例外情况是股价创了新高，几乎没有阻力的存在（阻力可能来自于之前向上的趋势线或者整数点）。

当我看到图 5.12 时，我注意到了突破成交量很低。回抽经常伴随着高成交量产生，这个我在前面已经提到过，所以低成交量通常意味着没有回抽情况发生。



图 5.12 头肩顶形态遭遇向下突破，这个图形是否会有回抽？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

然而我并不那么相信成交量。取而代之的是我观察大市情况、行业情况，尤其是前期的支撑区间。

我用标准普尔 500 指数作为大市的一个代表，在突破日，标准普尔 500 指数趋势是向下的。这时回抽会发生，就好像股票在逆水游泳一样。

我用道琼斯指数来作为公用事业的一个衡量指标，这个指标也是向下趋势的。我粗略看了一下美国电力行业的 11 只主要的股票，都呈下降趋势，这些使得回抽变得机会渺茫。

最后，我检查了一下底部的支撑。你在图 5.12 中看到了吗？我看到了，这条支撑在 2 月份形成，贯穿于 3 月。如果我卖出股票——赌它会继续下降——那么在 38 到 39 以上的横向盘整区将使我改变主意。我会预期价格进入盘整区，然后有些反弹。因为行业和市场的趋势都是向下，我不会期待很快会有回抽动作。很强的向下突破都会遇到附近的支撑区，这样，我预期股价会触底反弹，底部在 38.5 左右。

那么实际上呢？这本书的图 7.12 给出了答案。在行业和市场的大潮将股价推向低谷时，价格击穿横向盘整区（上升三角形），在 2002 年的 1 月触到 36~37 的支撑区反弹。价格在那里反弹，形成了回抽，正如我所期望的一样。

"你撒谎了！"杰克在办公室门口喊，他在说关于 JCB 公司的 CEO 去世而导致股价波动的流言。他攥着拳头，脸红红的，上气不接下气，我知道他是从办公室跑来的。他喊道："我要删了你的手稿。"之后跺着脚走向和我的计算机联网的服务器。

我现在得走了。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第6课

发现绝妙抄底时机
——十大最佳底部形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

本课介绍十大最佳底部形态——告诉你如何寻找绝妙抄底时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

好消息是我在服务器的回收站找到了我的手稿，完好无损。杰克知道我早晚也会把它们放在那里，所以我想他只是在和我开玩笑罢了。

"昨天我挣了2500美元，"他边说边扑通一下坐在桌子旁边的会客椅上，笑得合不拢嘴，咧得跟美国大峡谷似的。

"你给人除草还是送报挣的？昨天可是星期天啊。"

"我是在周五做的交易。"他从背后拿出一盒巧克力递给我作为表示感谢的礼物。我不忍心告诉他其实我更喜欢钱或支票，尤其是七位数字的支票，或者让我得到10%的利润就足够了。

我们的讨论使我回忆起了我最开始做交易时的情景。大约25年之前，我开始研究股票，在经纪公司开了一个账户。然后我买入了我平生的第一只股票，100股Essex化学公司的股票，花了我2250美元，然后我就一直持有这只股。不到3年后，我卖掉了它，获利差不多2000美元，加上股利一共获得88%的收益。买入Essex后的两个月，我被核子制药公司的酷名字吸引了，然后在我的共同基金招股书上发现了这只股票，于是就做了一下基本面分析，一切都很好，所以我花1800美元买入了200股。买入两周之后，这只股票发生了死猫反弹，我账面上亏损很多。随后另一家公司突然出现，并以低价收购了这只股票。我在决定放弃之前持有了不到3年，最后卖出，损失25%。

第一课：如果你的共同基金买了这只股票，你就没有必要再买——因为你已经持有了它。

第二课：不要仅仅因为某只股票有一个很好的名字而钟情于它。

从这些交易中我学到了很多关于股票和股市行为的知识。在这课中我要分享一些心得。下面是十大买入信号——股价形态——按照它们的整体表现来排序。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最佳底部形态 1　高位紧密旗形

- 平均涨幅排名：1（最好）
- 保本失败率排名：1（最好）
- 趋势结束后改变排名：1（最好）

我收到一位女士问我关于对称三角形的电子邮件，在那之前我看到她的股票图形中形成了高位紧密旗形（HTF，High Tight Flag），告诉了她一些知识。她在 80 左右买入，135 卖出，获利 69%。她的激动之情在邮件里呼之欲出，“有人阻止了我，我赚得还不够多！”

> **名词解释　平均上升或下降(ARD)**
>
> 我衡量了每只股票从突破点到最高点的上升幅度，以及突破点到最低点之间的下降幅度，然后平均。

HTF 是表现最好的股价形态：平均上升率最高（69%，基于完美交易并且无佣金），保本失败率最低（0%），并且在趋势结束后下降度最佳（36%）。我所观察的 253 个 HTF 形没有一个上升幅度小于 5%（之后的写作中，我才发现有上升小于 5%的 HTF），只有 5 个上升幅度小于 10%。但是，你要知道怎样猎到这个动物，怎样驾驭它，否则这可能像玩弄西班牙潘普洛娜“奔牛节”的公牛一样危险。

它是什么样子

寻找如下特征：

- 价格应该在两个月或更短的时间内至少上升 90%。
- 价格上升后，找到一个价格停顿的地方——交汇或者盘整区。
- 在旗形中成交量应该呈下降趋势。

图 6.1 给我们展示了三角形的 3 个例子。第一个出现在 1999 年的 8 月中旬，是一个紧密三角形，这意味着价格在一个很小的区域内波动，上下接触两条趋势线，形状较规则。价格在达到 9 月份高点之前上升了 66%，然后下降 20%，意味着趋势的改变。

中间的 HTF 图形形成在 12 月份，创出了高点 2，也就是宽松三角形的顶部，股价上升了 74%。从另一个角度来说，图形也是很紧的，价格在很窄的区间内频繁接触趋势线。最后一个 HTF 发生在不到一个月之后，价格在突破之后上升了 54%（到达高点 3）。注意到取对数使得较大的价格移动显得相对小一些，如果直接用算术图形，那 8 月份的 HTF 就像喜马拉雅山麓小土丘上的减速墩一样。

为了找到这 3 处 HTF，我先寻找上升的价格趋势，尤其是在两个月内翻倍的。比如 8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

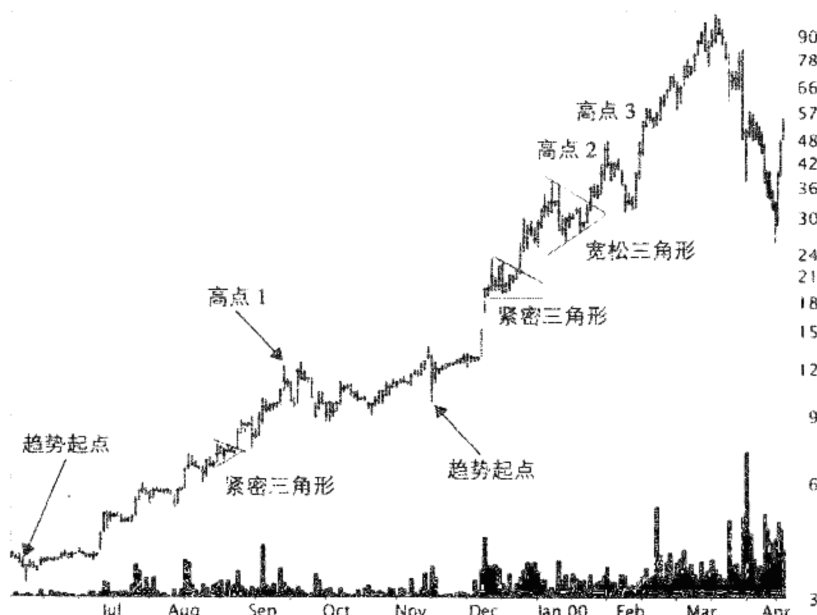


图 6.1 如果股价在两个月之内翻番，那么高位紧密旗形就呈现出三角形或者随机的形态。

月的行情图在 8 月 16 号到达了最高点 7.63。在 6 月 16 号，也就是 HTF 形成前两个月，价格低点是 3.78，这就说明在两个月内价格上升了 102%。

价格停顿并且形成了三角形，随后来回移动，为继续向上爬升积蓄力量。成交量在本例中趋于增长，这不常见，只在 10%的情况下会出现。一旦这种情况出现，股价的表现通常不会太好。向上突破使得这个图形变得有效了，我用相同的方法找到了其他两个 HTF——价格通过上下小范围移动，实现了在两个月内翻倍。

HTF 图形并不一定像图 6.1 那样漂亮。有时候股价交错的区域很不规则，就像 12 月的那个宽松三角形一样。对于一些 HTF，你都没法在它的顶部画出趋势线，因为顶部就像破衣烂衫一样凌乱。但是，一旦 HTF 向上突破并且符合以上几条识别的法则，它们就是非常有利的图形。对于那些不规则的 HTF，用股价形态中最高点之上的收盘价作为突破价格，而不是趋势线上方的收盘价。

怎样用它交易

在你正确识别了一个 HTF 之后，如何进行交易呢？下面是一些买入法则：

- 等到价格收在上面的趋势线以上或者是图形的最高点以上（如果没有趋势线）。
- 买入股票。
- 在前期谷底或者图形之下设置止损，或应用波动性止损。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

对于这个图形，最重要的法则就是等到向上突破。在对 78 个 HTF 的实验中，我发现其中有 13 个是向下突破的。你可能会觉得这个概率很低，因为还没有发生在你头上。省省你的钱吧，等着向上突破。

对于 HTF 图形来说最困难的事情就是确定买入点，很可能股价在翻倍后已经接近年度最高点。那么股价还会上升多少呢？买入你就会发现了。记住，在所有图形中，HTF 有最低的保本失败率和最高的平均收益率。但你仍有可能选择不慎而失败，所以在最靠近突破点的谷底设立一个止损。这个止损点也许在 HTF 图形之下，检查一下止损，不要设得过于靠近现价，你也不想让小的波动使你止损出局。在本书的后面，我回顾了两个 HTF 交易。在一个交易里我从别人那里赚了 2000 美元，另一个交易中又让人把这些钱连本带利地赚了回去。

用 HTF 交易时，你要寻找什么或者要避免什么呢？下面是一个清单：

- 避免上方阻力过大可能带来的回调。HTF 图形如果有回调的话仅仅上升 49%，而没有回调的平均上升 100%。
- 避免宽松的图形。图 6.1 给出了一个宽松 HTF 图形和两个紧密 HTF 图形，宽松的图形表现较差（50%的平均上升对 85%的平均上升）。如果你用宽松图形交易，失败的几率也会上升。
- 突破成交量等于或者小于 30 天平均成交量的图形比高成交量的突破图形表现要好，对比结果是 79%的平均上升对 63%的平均上升。
- 确保 HTF 回调（HTF 图形的旗形部分）小于图形前段增长的 36%（中位数）。回调较小的 HTF 图形突破后的获利在 74%，而大回调情况下只有 63%。
- 避免选择在图形形成之前接近直线上升的情况，如图 6.2 所示，很多直线上升的价格移动仅仅持续几天。那些上升温和的图形（一般是 45 度角）在突破后平均爬升了 70%，而那些直线上升的图形突破后仅爬升 64%。
- 宽图形比窄图形表现要差——65%的平均上升对 71%的平均上升——所以选择旗形部分的宽度小于中位数 15 天的 HTF 图形。
- 选择顶部趋势线下降的图形。顶部趋势线下降的 HTF 图形表现要好一些（70%的平均上升对 65%的平均上升）。

你也许决定要利用 HTF 来做股票交易，尽管具有以上特征的 HTF 可能表现一般。很好！你只要密切关注你的股票，并且随着股价上升提高止损点。

你能盈利多少

价格会上升多少呢？找到图形形成之前两个月的谷底，然后测量那个点到 HTF 最高

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点之间的距离。对于图 6.1 中的股票，以 1 月份的 HTF——最高的 HTF 为例。两个月中的最低点是 11 月趋势开始时的 9.88，图形的顶点是 37.25。两者相减，除以 2，得到 13.69。加上 HTF 中的旗形部分的最低点(在本例中是 26.19)，就得到一个预计上升目标 39.88。图 6.1 中的股票在突破后几天就达到了这个目标。这个衡量法则在 90%的情况下都适用。

杰克没赚到的钱

"你难道没有用高位紧密旗形做过交易吗？"

"我？没，从来没有。"

我敲击键盘，调出了他的交易数据，"就像我想的一样。前线航空。哟！你好像在上面亏钱了吧?！"

"你怎么知道？"

"只是幸运地猜到了。说说你是怎么交易的吧。"

图 6.2 是他的处境。他在圣诞节前两天开盘时买入了 1300 股，均价 11.69。在买入之后，他在 10.33 设立了一个止损点，这个止损点比 1 月份的盘整区略低一点。

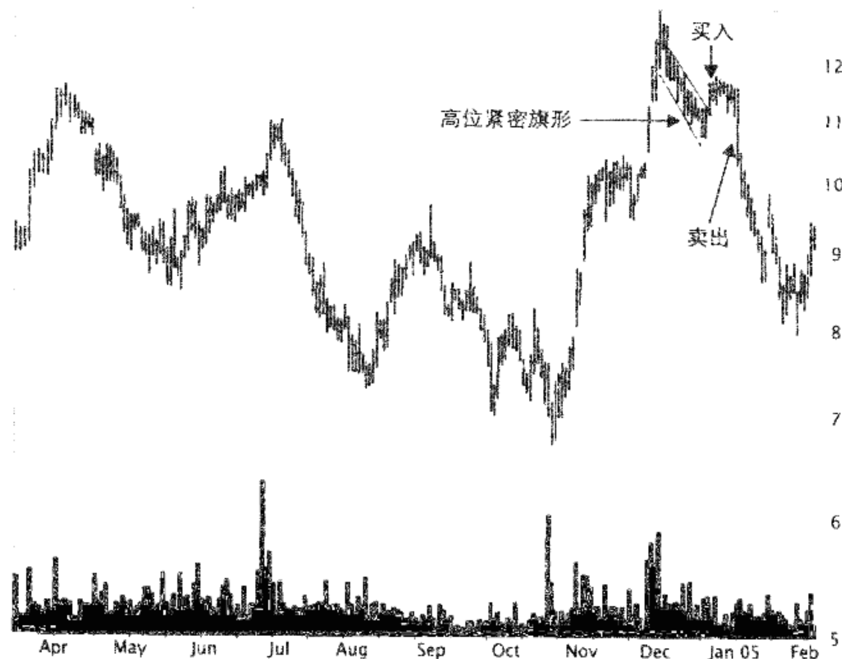


图 6.2 股价升高后又急速下跌，则高位紧密旗形形态失效。

"我期望价格会上升到 15，正好和 2004 年 1 月未成形的大 W 左边相配。油价下跌，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这对航空股票再好不过了。行业趋势正如我期望的一样，其他的航空公司股价在10月或者更早就开始上升了，这只也是。"

不幸的是标准普尔500指数在6个交易日内改变了趋势。航空股在1天后崩盘，他在10.334止损出局。他损失了1800美元，接近12%。

"杰克，好消息是你卖出了。如果不卖，你很可能遭受到——"我敲了几下键盘，"5000美元，也就是32%的损失。你觉得你错在什么地方了呢？"

"止损设得太远了。波动性差值是56美分，所以止损应该是在10.54左右（也就是0.56乘以1.5，再从当日高点11.38中减去上述值），那样的话我还能少赔260美元。除此之外，我这个交易做得还不错。

有时候做得不错的交易也会有很差的结果，这就是为什么止损非常重要。记着这一点：我做的交易中有一半结果不好——一半，但是我的盈利是四位数甚至更大，而损失是三位数的。到目前为止，今年（2005年），我以每1美元的损失换来了5美元的利润。

杰克坐在椅子上咯咯笑了，"四位数。哈！你是不是包括了小数点后的两位数字。"

我想了一会儿，"你的债务怎么样了，杰克？你最好检查一下你的电话应答机。我似乎听说关于补交保证金的通知，也有可能我听错了。"

我听到了人行道上重重的脚步声，我笑了，"杰克终于走了！"

最佳底部形态2 管形底部

- 平均涨幅排名：4
- 保本失败率排名：5
- 趋势结束后改变排名：4

如果双底的两个低点相邻会怎么样？这个问题的答案使我发现了管形底部、喇叭形底部以及它们相对应的顶部形态。管形底部在表现上排名第二，其保本失败率是5%，也就是说我所观察的926个图形中，5%在突破后上升不足5%。平均的上升率是令人垂涎的45%（完美交易无佣金，记住），但是如果你恰巧在高点到来之后在度假，之后趋势改变，股价平均下跌33%，你也许会丢掉你的大部分利润。

它是什么样子

应该如何寻找管形图形呢？下面是一些提示：

- 运用周线图来选择管形图形，按照日线选出的图形表现并不好。
- 找到两个紧邻的向下的价格长钉，看起来像两条平行线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 两个长钉的底部低点差别很小(平均 0.24 美元)。
- 找到过去一年中比其他长钉要长的价格长钉。
- 这两个长钉需要有较长的价格重合区(平均 66%)。
- 在 87%情况下其中一根长钉或者两根的对应成交量要高(高于 30 天均值)。
- 管形图形要在图表上一目了然。

图 6.3 所示有几个管形图形。请看 1996 年 7 月份图形右边的那个,两条向下的价格长钉就像平行线一样出现在周线图上,在这个例子中,双底的最低点相同。这种情况不经常发生,当它发生时通常股价的表现都不太好。

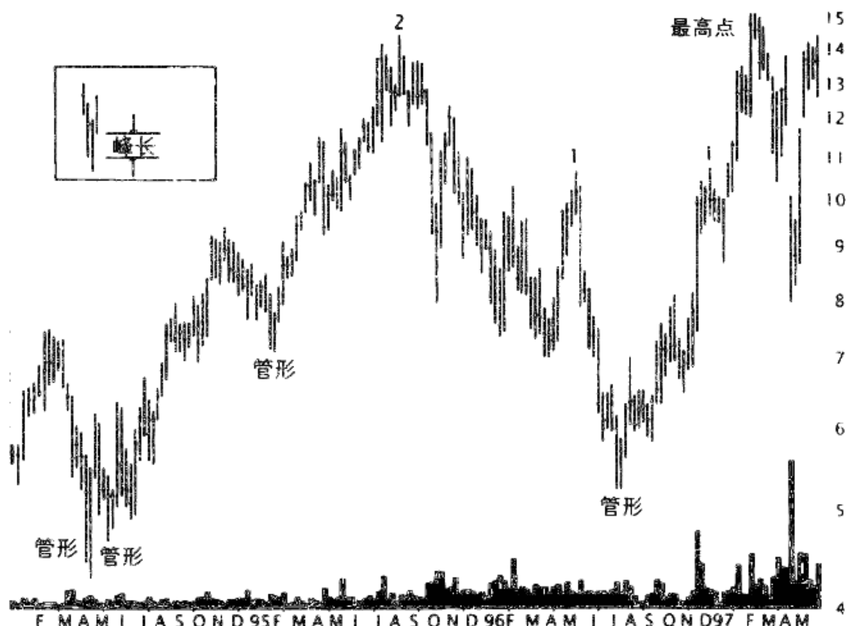


图 6.3 寻找两根平行线,恰好在前后价格的谷底。

回到算术 K 线图,我们来寻找比过去一年中要长一些的价格长钉,它们的表现更好(平均上升 46%对平均上升 35%)。图 6.3 中的插图解释了我所说的长钉,钉子的长度(峰长)是两条横线之间的差值,也就是两条长钉底端的较高值和管子左右两周中周线图较低的低值之差。

在突破之后——也就是说价格收在高于两条长钉中较高者以上,也就确认了这是一个有效的图形——价格爬升到点1 之后停顿。这是管形的一个共同点——价格爬升到前期高点之后停滞或者反转。点 2 是另一个阻力点,价格在最终高点反转。

名词解释 最终高点

在图形突破后上升到最高的顶点后下跌至少 20%(从顶点到收盘),这个顶点就是最终高点。如果股价收在图形形成枉低点以下,我就不算了,因为假设投资者会在那个价格设置止损。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

怎样用它交易

名词解释 **仓位交易**

持有股票，有时保持数周、数月，甚至更长，但从不永久持有。

管形底部很常见，你可以选择性地进行交易。你会经常在价格趋势的底部找到管形，很多时候这里会形成一个V形的底部反转。对于短线波段交易者，这就是一个绝好的盈利机会。在右侧的价格长钉以后，返回日线图形，并在价格收在两周图形的高点以上时买入股票。比起用周线图来说，日线可以让你更快进入这只股票。

对于仓位投资者和长期投资者来说，提倡用周线作为买入信号，在买之前要等到价格收在两个长钉中较高的之上后买入。在下降趋势中，很多时候管形底部并不确定（价格并没有收在较高的长钉之上），价格可能会持续走低。图6.4是1999年9月一个尚未确定的管形的例子，价格在继续下降趋势前并没有收在管形的高点。

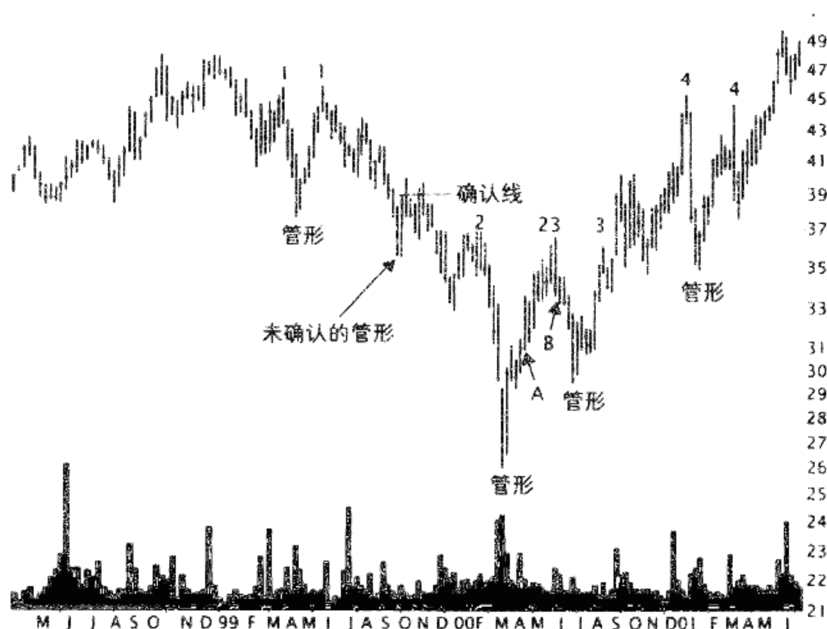


图6.4 管形底部的高股价常常成为阻力，如同数字所示，阻止股价的继续上涨。

下面是其他的一些交易小技巧：

- 长期下降趋势（超过6个月）后形成的管形比中短期下降形成的管形表现要好得多（长期下降后形成的管形平均上涨79%，中期为57%，短期为21%）。
- 避免周线和日线的上方阻力，上方阻力可能造成回调进而会影响图形的表现（存在回调时平均上升38%，不存在时平均上升51%）。
- 较高的长钉图形表现要比短的好（52%的平均上升对40%）。计算一下管形中从

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最高点到最低点之间的距离然后除以突破价格（管形中的最高点价格），如果结果在11.64%之上，那么这就是一个高的图形。

名词解释 高或矮的图形

我是这样来计算图形高度的：用图形的最高点减去最低点得到的数值除以突破价格得到一个高度价格的百分比。我用中位数区分矮的（计算值小于中位数）和高的图形（计算值大于中位数）。

- 管形中价格长钉长的（比上年所有长钉都要长）要比短的表现好（46%的上升对35%）。参看上文对图形6.3的讨论中如何决定钉子的长度。
- 选择管形中两个低点差距比较大的图形（平均上升50%，差距小于中位数0.83%的图形仅上升41%）。
- 管形左侧长钉对应的成交量大于右侧的图形表现要好（50%的平均上升对其他组合42%的平均上升）。
- 管形中左侧长钉低的图形表现好于右侧长钉低的图形（47%的平均上升对44%，两边一样的情况下平均上升42%）。
- 管形在周线内部（右侧的长钉的高点低于左侧，低点高于左侧）的图形表现要好（47%的平均上升对43%的平均上升）。

如果价格收在管形底部的低点之下，马上退出这只股票。如果事态发展很好，股价上升，提高你的止损至前期谷底下方（追踪止损）。

你能盈利多少

注意在图6.4中价格在形成管形之前就停滞并反转了，这样的话上一个高点就是目标价格（叫做衡量法则）。价格也许会继续上行，如同2000年6月的那个管形（在点3有短暂停留），但是别赌这个。如果价格达到前期高点水平，就要考虑卖出了。注意价格有时并不会上行到那么高，如右侧点2、3、4所示。

杰克赚到的钱

“补交保证金通知，骗人！”杰克说。

我耸耸肩，“可能是我听错了。”

“让我给你讲讲我用管形底部做的交易。”他把我从椅子上挤了下去。我让他推开我的唯一理由就是我需要一个例子，也就是图6.4中的2000年3月份的管形。

他不得不等到价格收在管形高点之上以后再买入，那用了1个月时间（点A）。

价格按照规律照常上升。“但是当接近前期高点的时候，我紧张了。”我用点2表示

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

出来。价格正在创新高，但是摆动的改变率显示高点越来越低，“看跌背离——卖出的信号。”

他在价格收在低于上周（点 B）的时候卖出了股票，“如果我有机会重做一次交易的话，我会在前期高点之下卖出。即使只是少卖了 1 美元，但我本可以省下一些钱的。”

最佳底部形态 3 倒置上升扇贝形

- 平均涨幅排名:5
- 保本失败率排名:4
- 趋势结束后改变排名:5

很少有人听说过上升扇贝形，而听说过倒置上升扇贝形的更是寥寥无几。倒置上升扇贝形（IAS：Inverted and Ascending Scallops）是我在考虑上升的和下降的扇贝形倒置过来会是什么形状时发现的。我去捕鱼，发现成千上万个扇贝在价格的海洋中游泳。它们在所有图形中表现排名第三，平均上升 43%，保本失败率是 4%，趋势改变后平均下降 32%。

它是什么样子

IAS 图形是什么样子呢？图 6.5 是三个扇贝逆流而上游向上游。注意扇贝图形越窄，价格就走得越远。情况并非总是如此，但是你看到上述表现的时候，也许价格趋势的末尾就要来临了。尤其当扇贝形开始和结束时的价格差不多时，上面的猜想就更加真实了。下面是选择图形的几条准则：

- 在日线图上，找到上升价格趋势。
- 寻找倒置的、反向的 J 形。价格开始应该几乎是直线上升（有时向右倾斜），在顶部形成光滑圆弧，然后下降。
- 图形结束后价格通常回调前段上升的 55%，避免那些回调超过 100%的任何图形（价格收在起始价格之下）。
- 当价格收在图形最高点之上时就形成了有效的图形。
- 在 71%的时间里，从图形开始到结束成交量呈下降趋势。

在图 6.5 中你可以看到倒置的、反向的 J 形是什么样子的。对于大一些的图形（图中的点 1、3 和 2），图形顶部的圆弧并不是那么光滑。对于那些窄的 IAS，弯曲部分就像被老虎钳捏扁了似的，与其说是 J 形，不如说它像倒置的 V 形。我比较喜欢看到温和的圆弧反转。在所有情况下，图形的开始点（点 1）一定低于结束点（点 2）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

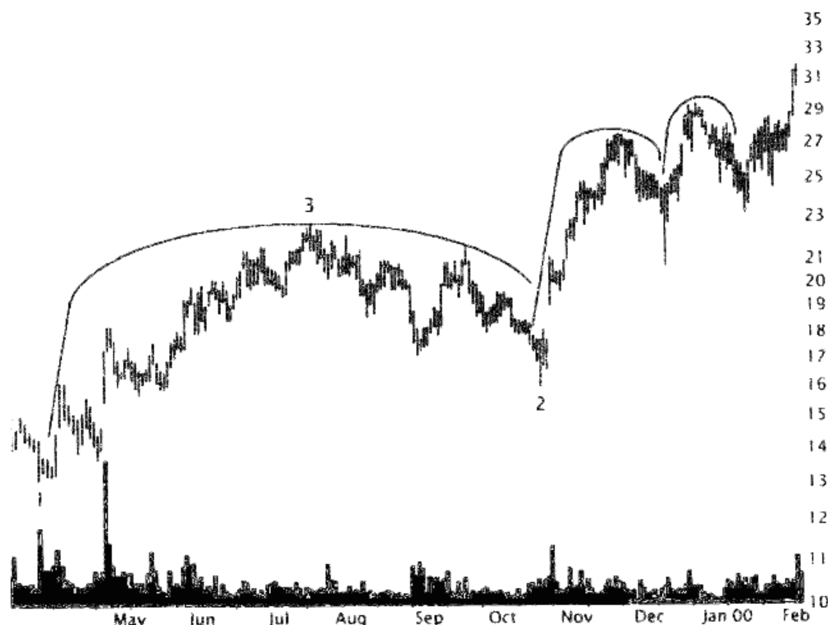


图 6.5 这三个上升的倒扇贝形态在上升趋势中逐渐变窄，点 2 大约回调从点 3 到点 1 一半的距离。

怎样用它交易

下面是一些小技巧，这些技巧可以使得按照扇贝图形交易更加容易、更加有利可图：

- 对于短线波段操作者来说，当价格完成倒置的、反向的 J 形(50%或者更高的回调)之后创出一个较高的低点时买入，目标价格在扇贝的高点处。
- 对于其他的投资者，当价格收在图形最高点之上后买入。
- 如果图形的结束点沿着一条上升的趋势线而行，那么在 IAS 图形和趋势线第二次接触后，等价格上升到趋势线以上时买入。图 6.6 中的插图部分展示了这一情形。
- 如果股价跌到了图形起点之下，回避这个图形，这意味着在图 6.5 中点 2 下降到点 1 下方。
- 如果价格形成了一个很明显的右侧谷底，然后价格又下降到谷底之下，立刻卖出。图 6.6 用微型 IAS 图形 AB 给我们说明了这一点。价格爬升，在点 B 形成明显的谷底，然后又折回来移动到 B 点之下的 C 点。若价格下降到 B 点水平之下，卖出股票。
- 既窄又高的 IAS 图形表现要比其他高度和宽度的组合好(56%的平均上升对 35%的又宽又矮的图形的平均上升)。图形高意味着高于 22.51%(高度除以突破价格)，窄意味着小于 34 天。
- 成交量呈上升趋势的图形在突破后表现较好，平均上升 48%，而成交量下降的图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形平均上升 40%。

● 突破成交量如果在 30 天均量以上，平均收益会比较大——44%的上升对 38%的突破成交量较小的情形。

图 6.6 告诉我们如何应用第一条技巧。在扇贝形右侧形成了一个更高的谷底之后，买进股票。如果看起来图形已经结束了，也就是说价格已经回调了前段扇贝形左侧上升的 50%左右，并且开始重新向上，那么这条买入法则就会更有效。卖出的目标价是图形的顶部，除非价格是直线上升的。如果那样的话，持有你的股票直到有其他指标表明应该卖出了。

通常情况下确认价格在图形的顶部以上（参见图 6.6 的确认线），当价格收在这条线以上时买入股票。如果股价以接近扇贝形左侧角度的程度上升，这条买入准则也是起作用的，尤其当股价直线上升时。图 6.6 中的插图是一个例子，这也是另外一条买入技巧。当股价沿着趋势线而动、在扇贝形右侧接触到趋势线后反弹上升时，买入。

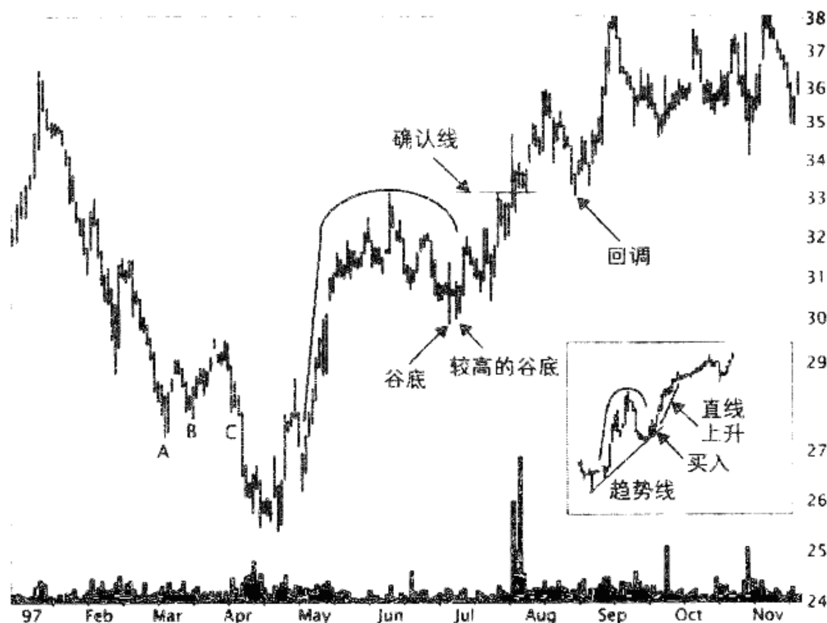


图 6.6 价格收在确认线之上是传统的买入信号，图中插图所示图形沿趋势线而动时的买入信号。

如果股价在扇贝形右侧下跌到谷点以下（图 6.6 中的 B 点），那么这个图形就失效了，你应该退出交易。扇贝形右侧的谷底低于左侧谷底时，千万不要继续持有股票，谷底越来越低意味着趋势改变。

名词解释　确认点、确认价格、确认水平，或者确认线

也称作突破点、突破价格或者突破水平——一个可以确认图形有效的价格或者位置。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

你能盈利多少

我们用扇贝形自高点向下的高度来预测价格。以图6.5为例，高度就是点3(22.75)减去点1（13.10），也就是9.65。将这个高度值加上图形的最高点得到目标价32.40(22.5+9.65)。这种方法只在61%的情况下有效，所以保守地应用这种方法，在算出的价格附近寻找阻力区，价格可能在这些地方反转。

最佳底部形态4 三升谷底

- 平均涨幅排名:6
- 保本失败率排名:5
- 趋势结束后改变排名:4

三升谷底图形(3RV)是我最近才听说的一种图形。进行检测时，我惊讶于它表现得如此之好。在牛市中，它的总体表现排名第四，突破后价格平均上升41%(如果进行完美交易)，只有5%的图形上升不到5%，当价格触到最终高点反转后平均下降33%。

它是什么样子

我在图6.7中展示了3RV图形，底部用1，2和3来表示。更多情况下这种图形以向下趋势的反转出现，而反转也会给出最好的表现。就像它名字的含义一样，找三个谷底，依次一个比一个更高，因此这种图形会延续价格上升的趋势。各个谷底相类似，但是并不需要形成一条趋势线。例如你不会将1，2和4放在一组，因为4的向下程度太小了。如果你选择了宽底，那么三个谷底都应该是宽底。如果你选择了日钉形，那么选择窄底——只有几天宽度的图形。

当价格收在确认线以上，也就是本图形中最高点以上的时候，这个图形就是一个有效的图形。在谷点1和谷点2之间的高点比谷点2和3之间的高点高时，画一条下降趋势线连接这些高点。当价格收在趋势线以上时，这就是买入信号。它可以使你早些进入，不必再等待标准的突破(价格收在确认线以上)。

在周线中找3RV图形，因为在周线中它们看起来像冰柱，并且特别多。

你应该避免什么样的选择呢?看图6.7中的A、B、C三点。这三个谷底并不是一个有效的3RV图形，因为谷底C并不在谷底B之上，这个图形事实上是一个上升直角扩散形态(画一条从A到C的水平线来完成这个图形)。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 6.7　三升谷底形态，此图中所示为 1–2–3，预示着向下价格趋势的反转。

下面是识别 3RV 图形的几个步骤：

● 寻找三个依次升高的谷底，不能有相平的情况出现，周线图可能容易选择。

● 选择形状相似的谷底。宽底和宽底相配，窄底和窄底相配，宽度和高度都相近。

● 当股价收在图形的最高点之上或者突破连接三个谷底间高点的向下趋势线时就是买入的信号。

● 两个谷底的成交量是呈向下趋势的。

怎样用它交易

3RV 图形的数量众多，所以你可以有选择性地交易。在用 3RV 图形进行交易前，转换到更高一级的时间尺度以便看到价格的全景图。这样常常你会看到上方的阻力线，而这是你本想避免的。这种情况下我经常会舍弃这个图形去寻找下一个目标。

图 6.8 就是这样一个例子，尽管它是在日线基础上的。3RV 图形以窄的价格长钉的形式出现，但是正如期望的那样，谷底一个高过一个。当价格收在确认线以上的时候就是买入的信号，是不是？

如果你画一条连接图形高点的下降趋势线，注意看价格是怎样上升至趋势线然后发生反转，这对于 3RV 图形来说是常见的表现。既然 3RV 反转能够给出最好的表现，一定要保证图形已经通过了本书之前提到的 1–2–3 趋势改变法的检验。寻找(1)价格收在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下降趋势线之上的时刻；(2)价格再试低点(试图创新低但是还是形成一个相对高的底部)；(3)等待价格收在最低谷底和试低点之间的高点之上。

图 6.8 中的 3RV 图形没有通过趋势线检验，因为价格并没有收在趋势线之上。这种情况下就没有趋势改变的迹象，你应该避免这样的图形。

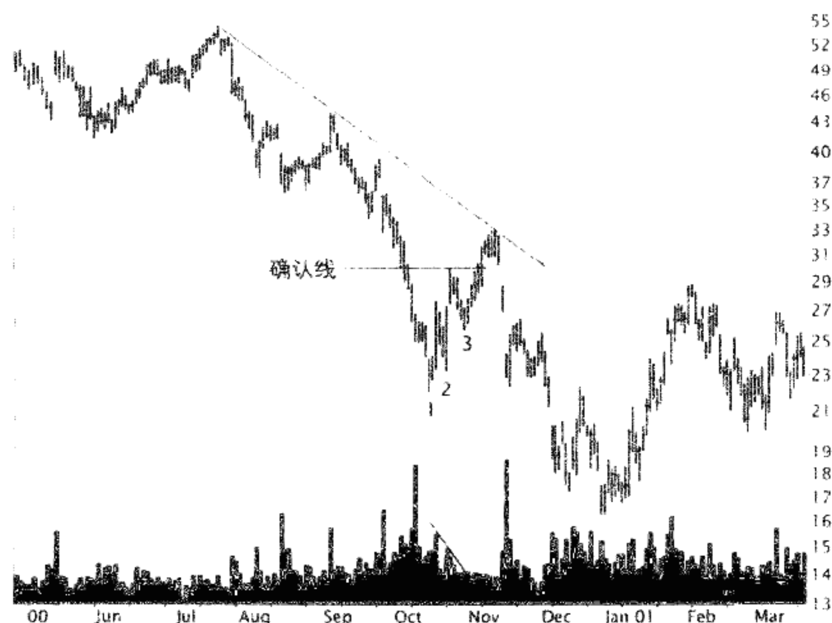


图 6.8 这个 3RV 图形没有穿过趋势线阻力区，价格就产生了反转。避免类似情形发生，用 1–2–3 趋势改变法则来检验。注意图中逐渐下降的成交量趋势。

下面是针对此形态的一些交易小技巧。表现情况的数字统计取了平均值并且代表完美交易，因此你交易的结果可能不同：

- 低于平均突破成交量的图形比那些高于平均突破成交量的图形表现要好，平均上升 53%对 38%，但是有 76%的图形突破成交量较大(超过 30 天均值)。
- 若整个图形中成交量呈上升趋势，突破后的表现会有所改进：平均上升 45%对 38%，但是 67%的情况下成交量呈下降趋势。
- 67%的图形呈现反转，带有反转的图形比持续形态表现要好，分别上升 46%和 33%。
- 2/3 的图形突破价格在当年最高点的 1/3 以内，它们的表现是最好的。
- 高图形表现要比矮的好，45%的上升对 37%，图形的高矮是以高度的中间数 23.80%(高度除以突破价格)来区分的。
- 窄图形表现比宽的要好，44%对 39%，窄图形是从第一个谷

名词解释 **持续形态**

对于股价形态来说，或用某表示盘整区。对于持续形态而言，价格只向其进入趋势线时的同一个方向突破。比如，如果价格从底端进入趋势线，从上方离开，图形就是一个持续形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

底到第三个谷底少于中间数 43 天的图形。

- 又高又窄的图形在突破后有 53%的收益。
- 在 60%的情况下会有回调，这时表现会受到不良影响（无回调的有 50%的上升，而有回调的只有 36%）。
- 3RV 图形中价格向上伸得越远，潜在收益也就越小。

你能盈利多少

3RV 图形的衡量法则和其他大多数图形的一样，用图形中的最高点减去最低的谷底得到高度，将这个高度与最高的顶点相加便得到了目标价格。这种方法仅在 58%的情况下有效，所以你也许应该考虑将高度除以 2 与最高点相加得到目标价格。按照此种计算方式，在牛市中 79%可以达到此目标。

让我们以图 6.8 中的 3RV 图形为例。用图形最高点（30，在确认线附近）减去最低的谷底价格（谷底 1，22.06），得到高度 7.94。将这个差值与最高点相加得到目标价格 37.94。如果你将高度减半，得到更接近的目标价格 33.97。

将高度（3.97）除以突破价格（30）得到 13%。如果你完美地完成了交易，13%的利润就是你可预期的收益——假设价格会爬升到你的目标价格（如果不会更高的话）。当然你不可能完美地进行交易，你需要考虑佣金，所以最后的收益可能要低一些。在交易之前，将你的潜在收益与潜在损失进行比较，是不是潜在收益远高于潜在亏损（两三倍以上）？

杰克走进我的办公室说："你知道政府有个冗余部门管理部吗？他们监管花样游泳队，保证第一个游泳队员不会溺水。你知道吧？"说完他就走了出去，我开始担心他了。

最佳底部形态 5 圆底

- 平均涨幅排名：5
- 保本失败率排名：5
- 趋势结束后改变排名：6

我比较倾向于把圆底看做弧形弯转因为它们不必总是底部。很多圆底图形开始之前价格较低，所以它们扮演着股价向上趋势盘整区（暂停区）的角色。

圆底的总体表现排名第五。如果你能够在我所观察的牛市中做完美交易的话，平均上升率是 43%。保本失败率是 5%，意味着不足 5%的图形价格突破后上升幅度小于 5%。一旦达到最终高点后趋势改变，价格平均下降 31%，所以距离最高点越近卖出越好。没什么特别的，是吧？

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

它是什么样子

图 6.9 是在日线图中的弧形弯转。在这个例子中，价格爬升，形成图形，向下弯曲，然后从右上方直冲而上，没有任何停顿。上升趋势引领得到的弧形弯转占 62%，当这种弧形弯转产生时，预示着突破后的表现要更好——平均上升 57%对下降趋势引领的弧形弯转 36%的平均上升。因此，选择一个上升的价格趋势引领的弧形弯转。

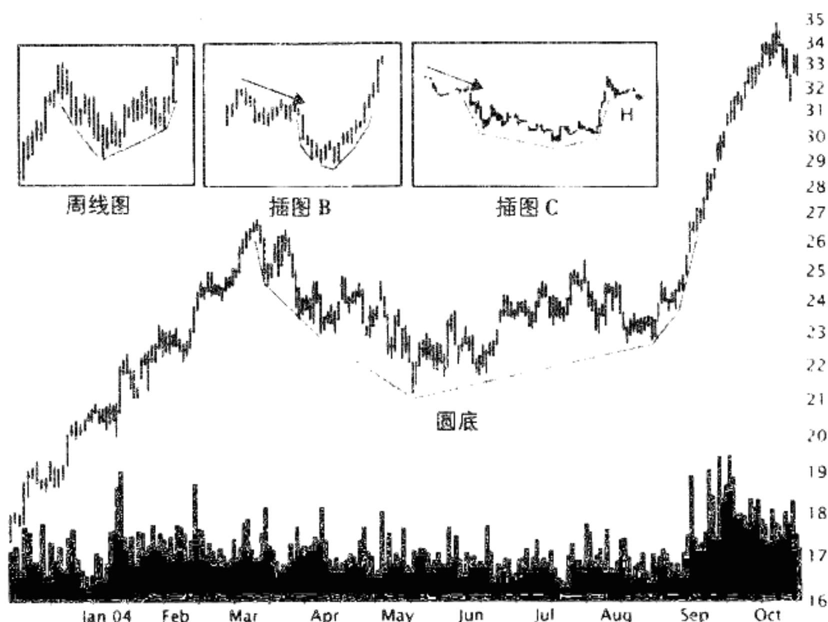


图 6.9 这一圆底出现在日线图上。尽管如此，弧形弯转依然明显。

我在最左边的插图中用周线图呈现了这一圆底。你仍然需要发挥你的想象力，这个弯转并不是那么平滑，但少有图形是完美的，这是识别过程面临的一种挑战。

插图 B 和插图 C 中价格是呈下降趋势形成图形的。插图 B 是周线图，弧形弯转看上去很平滑。弧形弯转退出时并没有在等同于杯形左侧边缘的价格水平处停留。插图 C 是建立在日线基础上的，我选择这幅图的目的是给你展示一下杯柄是什么样子的，杯柄在右侧（H 点）。

下面是识别圆底的一些小技巧：

- 使用周线图来识别。圆底足够大，能够在周线图上显示出来，优美的弯转易于识别。
- 有 62%的情况价格是以上升趋势形成图形的（最好），38%是下降趋势。
- 寻找在形成圆底之前的那个高点，这个高点形成了左侧的杯边。
- 价格应该以碗形沿圆弧向下运行，通常情况下是平滑的，但也可能出现一定的波

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

动。

- 在弧形的中间，价格可能突然上升，然后慢慢回落到起始位置的上方。
- 在51%的情况下成交量是逐渐增大的。
- 成交量的形态在51%情况下是圆顶，43%情况下是U形，其他形状占6%。

怎样用它交易

除非我要做交易了，否则我是不关注周线的，基本每个月看一两次。我在科林研发公司的股价图上发现一个圆底，刚完成一半，我决定用它做一次交易。因为我知道（确实希望）价格会上升到左侧杯缘的高度，我觉得这次应该是一个长线交易。不过我仍然用了移动止损法，随着股价的上升提高我的止损。年初大市下滑使得我止盈出局了，不过我已经赚了一笔钱。

我提到这些的目的是要说服你看周线（或者比你平时看的图更高一级的线）来寻找圆底图形。如果你能够在弧形发展时识别出图形，那么买入股票等待它上升，但要时刻小心有时出现的中期波折，见图 6.10 中的例子。

价格在 B 点开始做弧形弯转，然后几乎直线下滑到 9 月份的低点，然后股价回抽了下降的很大一部分。当回抽结束之后，价格下跌到点 A，稍稍高于开始上升时的水平。然后价格继续上升，在形成杯柄、继续上升之前到达了点 C。

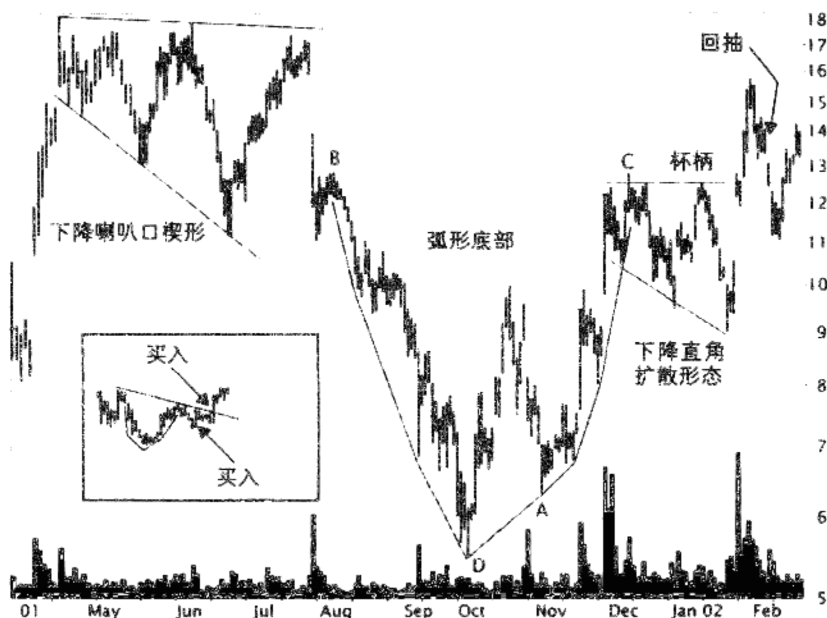


图 6.10　这个弧形弯转图形中，价格从中期就开始上升。上升结束后价格回到启动价格水平附近。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如果你是一个短期的波段操作者，在圆底买入了股票，而股价在中途从底部狂涨，你可以在回调高点出局，那些长线投资者也许会通过长期持有获得更大的收益。你可以在价格恢复至略高于起始点时加仓或重新买进。不要指望价格会回到起始点之下，因为通常情况下会形成一个更高的底部，如图6.10所示。

通常当价格到达杯形左侧边缘水平(前期高点阻力)之后会形成一个杯柄。我衡量了从杯形右侧边缘到突破点之间的时间，发现90%的图形需要多于7天时间来爬升到突破点，这就有足够的时间形成杯柄。

下面是其余的一些交易小技巧：

- 在周线图上寻找正在形成的圆底图形。如果你预期行业和大市向好的话，买入股票。
- 如果存在中途价格的上升，波段投资者可以选择卖出。对于其他投资者，如果价格仅仅回到起始点的上方，大可不必失望。一旦价格重新开始上升，可以考虑加仓。
- 预计价格会在左侧杯沿的水平出现停滞。如果大市或者行业不好的话，那么就卖出股票，当价格在杯柄的低点反弹时就可以买进了。
- 如果圆底图形形成了杯柄，试着连接圆底两侧杯沿画一条下降趋势线，延长这条趋势线过杯柄。当价格收在杯柄处的这条趋势线以上时，买入股票或者加仓，图6.10中的插图就是这种情形。
- 标准的买入位置是当价格收在右侧的杯沿以上——如果有右侧杯沿的话。如果没有，那么当价格收在左侧杯沿价格水平以上时买入。
- 如果在形成圆底之前基本保持水平——持续达几个月——这会使得圆底在价格突破后有更强劲的上升力度。
- 仅有40%的情况会发生回调，一旦回调发生，股价的表现会受到影响(33%的平均上升对50%的无回调情况下的上升)。避免存在周围上方阻力的图形，这样可以避免回调的发生。图6.10中右侧是一个形成杯柄的回调。
- 高于中间数31.58%(高度除以突破价格)的图形比矮图形表现要好，平均52%的上升对38%的上升。
- 宽图形——宽于中间数196天的图形——表现更好，48%的平均上升对窄图形38%的平均上升。
- 突破价格接近年高点的图形表现最好。
- 从右侧杯沿到发生突破的天数的中间数是33天。

你能盈利多少

圆底的衡量法则是用杯形的高度，也就是从杯底到右侧杯沿的距离(如果没有右侧

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

杯沿的话就用左侧杯沿）加上突破价格——通常是右侧杯沿的价格水平或者杯柄上方突破趋势线的价格——得到目标价格，不幸的是这种方法只在57%的情况下起作用。

保守计算的话，用高度的一半来加上突破价格，这种改进可以把成功率提升到78%。

例如图6.10中的圆底高度是点C(12.80)减去点D(图中最低点5.51)得到7.29。目标价格是高度加上突破价格，也就是20.09(12.80+7.29)。保守计算方法是用高度的一半，也就是3.65加上突破价格，得到16.45。

最佳底部形态6 下降三角形

- 平均涨幅排名:2
- 保本失败率排名:7
- 趋势结束后改变排名:7

下降三角形与圆底的总体表现相当，并列排名第五。本课我们假设从下降三角形中的突破都是向上的，实际在64%的情况下都是向下突破的。

47%的平均涨幅排名第二，这也是在完美交易下的数字，因此你交易的结果也许与此不同。保本失败率是7%，意味着7%的此种图形在突破后上升小于5%。一旦到达最终高点以后，价格平均会下降30%，趋势结束后改变排名第七。

它是什么样子

图6.11展示了下降三角形的例子，沿着图形底部的价格形成或者几近形成一条水平的趋势线。图形顶部的趋势线是下降的，两条趋势线相交形成三角形的顶点。这个图形中有一个向顶部趋势线的回调，但这仅仅在37%的情况下发生，所以你不要过度指望这个信号来加仓。

寻找下降三角形的时候你应该关注哪些特征呢？幸运的是三角形非常容易识别，不过下面的几条准则能让你更容易发现下降三角形：

- 看价格的两个趋势，谷底是水平或者接近水平的，顶点的趋势逐渐向下，谷底和顶点的趋势跟随连接它们的趋势线而动。
- 价格至少应该分别接触两条趋势线两次。
- 价格在图形中应该上下震荡，用价格的运动填满图形，不留太多空白，不要取弧形弯转图形的一部分叫做下降三角形。图6.11中的插图就是这样，因为有太多的空白，它并不是下降三角形。
- 通常情况下突破都是向下的，但我们希望讨论的是看涨的突破，所以我们仅仅在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

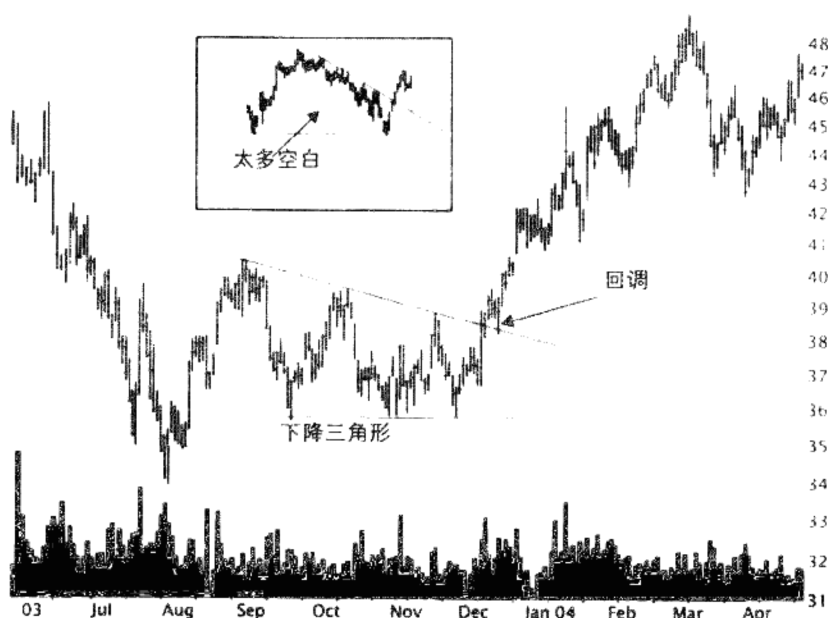


图 6.11 下降三角形的形状是底部平坦而顶部趋势线下降。在本例中价格回调到顶部趋势线。注意插图中的图形并不是下降三角形，因为价格上下震荡的程度不够，不足以填补图形中间的空白。

向上的突破中交易，当价格收在下降趋势线以上时突破就发生了。

- 成交量在 83%的情况下呈下降趋势，在突破前几天成交量可能非常小。

怎样用它交易

由于在 64%情况下下降三角形是向下突破的，所以我们要耐心等待向上突破的发生。如果你幸运的话，价格会先向下突破，然后反转再向上突破顶部趋势线，我在图 6.12 中展示了这种情况。

失效的三角形，也就是虽然向下突破但在反弹前下降小于 10%的图形，通常会带来较大的收益。通过失效的图形做交易是很简单的赚钱途径，所以在本书后面我用整整一课来介绍这种失效的图形。现在来说如果你看到像图 6.12 那样的情形，买入。但也要小心回调的发生，因为你并不想过早地止损出局。

图 6.12 就是我习惯称作未成熟的突破。股价朝一个方向突破后在一两天内重新回归三角形趋势，酝酿真正的突破。然而这种情况并不多见，只有 6%

> **名词解释 失效图形的表现**
>
> 一种特殊的图形，它在突破后上升或下降的幅度小于突破价格的 10%，然后发生反转。这种图形的表现是价格在到达新的高点或者低点（与原来突破方向相反）之前可以有多大的升幅或者降幅。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

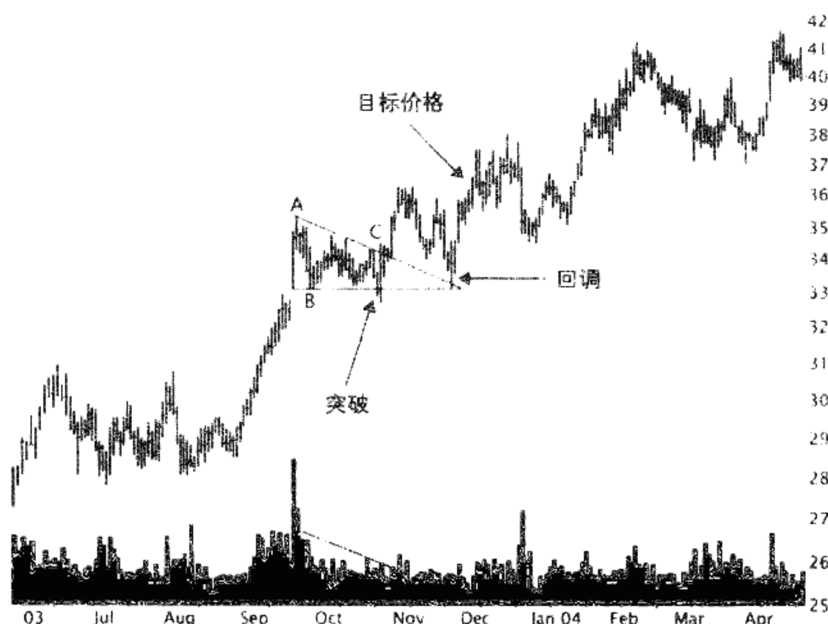


图 6.12 下降三角形向下突破后又反转突破顶部。就像本图中的失效的图形预示着强劲的上升势头。

的突破是向上的，却有 20%的突破是向下的。如同我在上文所说，向下未成熟的突破是一件好事，因为有时它们会带来这种失效的图形。

形成突破的位置平均在三角形底边距顶点 64%处，但是我的研究表明最有力的突破发生在 80%到 85%处。样本量(31)很小，所以不要过度依赖这些数字。

在一轮股价上升趋势之上形成的上升三角形很快就会偃旗息鼓，也就是说突破后上升的空间很小。我的研究表明在一轮趋势开始的时候形成的下降三角形平均会上升 39%，而在趋势末尾形成的下降三角形平均上升 34%。上升点距离三角形的天数中间数是 72，上升天数小于中间数的图形股价上升的空间也会相对较小。

下面是关于下降三角形的一些细节，也许可以帮助你选择出表现较好的三角形进行交易。

- **敏感的波段交易者可以在接近水平趋势线的位置买入，并当价格在顶部趋势线回转时卖出。**
- **将两条趋势线延长得到支撑位和阻力位。**
- **三角形的顶点作为未来的支撑位和阻力位出现。**
- **当价格收在顶部趋势线以外的时候就是买入信号(向上突破中)。**
- **窄图形比宽图形表现要好，平均上升 38%对 32%。图形宽度的中间数是 47 天，图形宽度小于这个中间数的图形就是窄图形。**

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 既高(高于中位数10.72%,也就是高度除以突破价格)又窄(少于47天)的图形比其他高度和宽度组合的图形表现要好。
- 如果股价上升形成三角形,期望有向上的突破(73%的情况下会发生),但是一定要等到突破发生再进行交易。
- 突破日股价有跳空的图形表现要好一些,44%的平均上升对没有跳空时34%的的上升。
- 那些大于突破日平均成交量的图形常常把股价推得更高:36%的平均上升对低于30日平均突破成交量的33%上升。
- 在图形形成过程中成交量逐渐放大的图形表现要更好一些——40%的平均上升对成交量逐渐缩小的图形34%的平均上升。
- 成交量呈U形的三角形比那些成交量成穹顶的三角形表现要好:44%的平均上升对29%的平均上升。
- 73%的图形价格走势是形成图形前价格走势的持续形态,27%发生了反转。

你能盈利多少

下降三角形的衡量法则很简单,用图形高度加上突破价格。图形高度是水平的趋势线(最低谷)和图形最高点之差,将这个差值加上突破价格——也就是价格穿过趋势线时的价格。这个方法在71%的情况下有效,它可能不够确切,但这也是一种计算目标价格的方法。在算出目标价格以后,看看周围有没有支撑区和阻力区,价格可能会在那里停滞。

如何使用这一衡量法则,见图6.12。图中A点是最高点,B点是谷底最低点(忽略向下的突破)。价格的差值是35.34-33.17,也就是2.17。突破价格是34.31——价格刺穿下降趋势线的那个点(因为我们在寻找向上突破的目标价格)。目标价格是突破价格加上图形高度,34.31+2.17,也就是36.48,我在图中标出了目标价格。

我走进办公室,杰克在那打哈欠。“打哈欠就是沉默的呐喊。”我说。

他轻轻拍了拍脸颊,好让自己清醒起来,然后用手指着屏幕,“我在读你的手稿,太无聊了。好像缺点什么东西,比如笑话,很多笑话。”

“它本来就不应该好玩,杰克。这是金融专著,又不是小说。”

“但是很无聊啊!”

“如果里面都是笑话,亚马逊页面上读者肯定发表恶心人的评论说又是老一套。”

他耸耸肩,但我脖子后面的汗毛都立了起来。他另有所指,但我又不知道他指什么。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最佳底部形态 7 上升喇叭口楔形

- 平均涨幅排名:9
- 保本失败率排名:2
- 趋势结束后改变排名:6

上升喇叭口楔形(ABW)在表现上排名第七,和 Eve&Eve 双底相当。如果能完美地交易,ABW 图形的平均收益是 38%。保本失败率是 2%,也就是说 2%的图形在突破后上升不及 5%,这个表现在所有图形中排名第二。最后,当价格到达最终高点的时候,股价会下行 31%,排名第六。

事先声明一下,我研究了 255 个 ABW 图形,但在牛市中仅有 58 个图形是向上突破的,这些就是我在本课中要讨论的范围。

它是什么样子

图 6.13 展示了 ABW 图形是什么样子,两条趋势线记录了价格的走势。它们都是上升趋势线,但是上面的一条比下面的要陡一些,所以开口越来越大,这个图形让我想起拉拉队长手里高高扬起的扬声器。为了确保你能够正确识别 ABW 图形,你要寻找价格

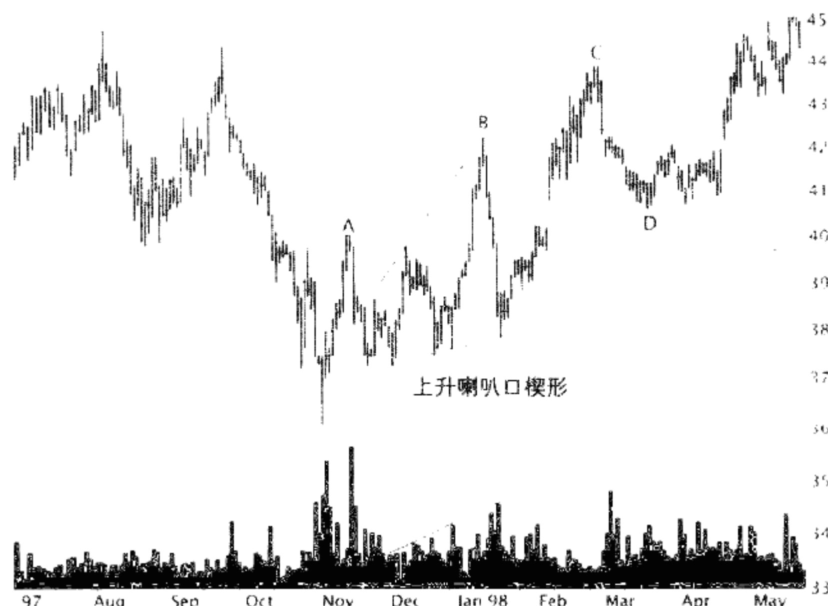


图 6.13 如图所示是上升喇叭口楔形,但是你连接 A、B、C 三点能够得到更大的一个上升喇叭口楔形。D 点是一个局部下降的底部,在本例中成功预示了从图形 ABC 中向上突破。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

和每条趋势线相接触的 3 个点。这可以帮我们选出具有喇叭口特性的图形，并提高图形的表现。

下面是选择 ABW 的几条准则：

- 3 个顶点和 3 个谷底应该靠近或者接触上升趋势线。
- 两条趋势线不能有任何一条是水平的。
- 顶部趋势线比底部趋势线上升趋势更陡。
- 图形看起来像上扬的扬声器。
- 在 64%的情况下成交量呈放大趋势。

如果你通过顶点 A、B 和 C 画一条趋势线，你会得到一个更大的 ABW 图形。底部的 D 点是一个局部下降，在 35%的情况下精确预示着向上的突破。这个比率并不够好，别过多相信这个。

局部下降是指价格离开顶部的趋势线下行，但在接触或者靠近到底部趋势线之前就反弹上行。如果局部下降和预期一样的话，很快就要发生向上的突破了。

寻找局部下降时，要依照已经形成的图形，也就是说顶点和谷点至少分别接触趋势线 3 次。只有在那个时候你才可以寻找局部下降，局部下降一定在突破之前发生。

图 6.13 中，对于较大的 ABW 图形（点 A、B 和 C），当价格收在点 C 之上时意味着突破发生了。对于较小的 ABW 图形（在点 A 和点 B 之间），价格收在 B 点之上时突破就发生了，那也是这个 ABW 图形中的最高点。

怎样用它交易

对于有经验的交易者来说，有 73%的 ABW 图形是向下突破的，通常情况下一个局部上升会在突破之前使你买入。在图 6.14 中，局部上升发生在点 A，它预示着向下的突破（在本例中并没有发生，但是我们假设它发生了）。

怎样识别局部上升呢？一旦图形已经形成（意味着价格至少分别接触两边的趋势线 3 次），寻找价格从底部趋势线上升但是不接触顶部趋势线的图形。当价格再次回到底部趋势线时，在 74%的情况下会立即向下突破。想要通过局部上升交易并不是那么容易，因为它可能是价格在上冲顶部趋势线中间的一个小小的停顿。一旦价格向下回到底部趋势线，卖出股票。如果股价触到底部趋势线后反弹，立即补仓。价格也许仍然会向下突破，只是几率非常小。

如果图中没有局部上升或者局部下降，下面是一些其他的交易技巧。警告：这些表现是建立在 58 个完美交易基础上的，样本量太小，可能不够有说服力。

- 对于波段交易者，当价格接触到底部趋势线时买入，接近顶部趋势线时卖出，然

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

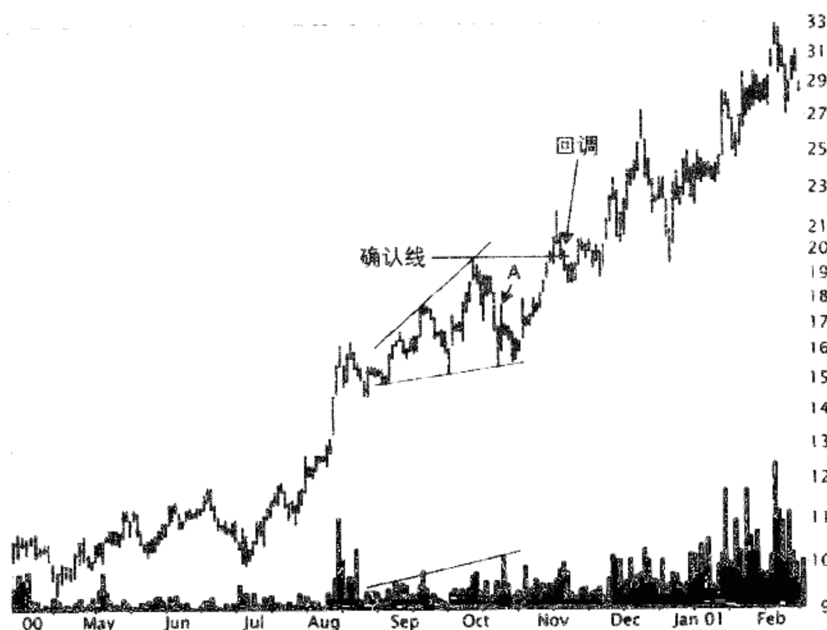


图 6.14 在点 A 的局部上升通常预示了从图形向下突破。在这里突破是向上的。

后进行反向操作。

● 在略高于第三个顶点处买入。如果价格上升，第四次接触顶部趋势线，然后开始下行，马上卖出股票以防价格回到底部趋势线。

● 对于激进的投资者，在价格第三次接触底部趋势线开始反弹的时候买入。小心局部上升的形成，如果确实发生了，一旦价格收在底部趋势线之下，卖出，因为价格很可能像滚下陡峰的落石一样一落千丈。如果股价在顶部趋势线弹回而不是突破它，在价格回调 62%的时候卖出。

● 对于投资老手来说，如果 ABW 图形是一个大的规则下降的修正区，预期会有一个向下的突破。我会在第 7 课讨论规则移动图形。

● 高图形比矮图形表现好，前者在突破后价格会上升 50%，而后者为 30%，高或者矮的区分以图形的高度除以突破价格与中间数 18.60%相比较得出。

● 宽图形，也就是说比中间数 66 天（图形形成时间）要宽的图形，要比窄图形表现好，价格在突破后上升 39%，而窄图形平均上升 35%。

● 76%的图形是图形前期价格趋势的持续形态，其余的是反转的。

传统的突破价格是收在确认线以上的那个价格，如图 6.14 所示，是图形的最高点。不幸的是，我们很难分辨价格何时不再沿趋势线运动，而是形成突破。很多情况下价格收在第三个高点之上会预示着向上突破，所以用这个来发现突破。

例如，图 6.15 是另一个 ABW 图形的例子，价格分别接触两边的趋势线 3 次。在点 2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的多次接触很接近，我们可以认为是一次接触。对于点 A 来说也是如此。传统的买入点是价格收在 C 点之上时的价格，也就是图中水平线买入线 1。如果你在价格和顶部趋势线的第三个接触点之上下单买入，通常你做对了。价格也许在接触到图形高点之后就会回调（就像图中的下降到 B 点一样），所以这也是你止损价格设置应该考虑的因素之一。

如果你能迅速识别 ABW 图形，你可以在股价从一侧移动到另一侧的时候做波段交易。同样，在股价第三次接触趋势线开始上升后（买入点 2）下单买入，然后股价上升至 C 点的水平，或者股价形成局部上升之后下行突破。一定要在价格收在底部趋势线之下时卖出股票，因为这种向下的突破意味着股价要猛烈下跌。



图 6.15 传统突破情况下，在 C 点下单买入，或者是在第三次和底部趋势线接触后股价开始上升时的 D 点下单买入。

如果股价上升到顶部趋势线后弹回下行，波段交易者就可以借此获利了。对于其他的投资者，当股价下降到前期上升的 62%回调时卖出。我所说的意思是测量股价停止上升的点到前期谷点之间的距离，用股价停止上升时的价格减去此距离的 62%。在这个例子中，下降到 B 点的距离要小于 D 点到买入点 1 距离的 62%，所以不需卖出。继续持有股票，并且预期股价像本例中一样恢复上升势头。

你能盈利多少

ABW 图形的衡量成功法则可以预测目标价格。计算出 ABW 的高度，与突破价格相加，得到目标价格。如图 6.15 中的图形高度是 C-E，也就是 7.35。此高度与 C 点的高度

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(突破价格)相加,得到目标价格82.64。如果附近有支撑区或者阻力区,股价可能会在那里停滞,应相应调整目标价格。

向上突破的衡量法则在69%的情况下是起作用的，但是这远远低于我想要看到的80%的适用性,所以也许用高度的一半进行计算,效果要更好一些。例如图6.15中,高度值用3.68,再与C点价格相加,新的目标价格变为78.97,价格在93%的情况下会达到这个较近的目标价格。

最佳底部形态8 Eve&Eve双底

- 平均涨幅排名:7
- 保本失败率排名:4
- 趋势结束后改变排名:6

Eve&Eve双底(EEDB)是很多图形学家所说的经典双底,它和上升喇叭口楔形整体表现相当。完美交易中的平均上涨40%,排名第七。保本失败率是4%,排名第四。最后,趋势改变后会下降31%,在图形中排名第六。

它是什么样子

Adam和Eve双底图形是近些年来图形家族里的新成员，它们的名字描述了双底图形的一些形态。Adam底部很窄，通常是一天的价格长钉形成的，而Eve底部要更加圆滑,并且相比于Adam底部更宽一些。

图6.16展示了EEDB图形的样子。两个谷底是宽的、圆滑的弧形,两个底部之间距离几周,双底之间的上升幅度很大。当价格收在高于双底之间高点的水平时(用确认线表示),一个有效的EEDB图形就形成了。

寻找EEDB图形的时候应该关注什么特征呢?

- 在形成左边的谷底之前价格应该是呈下降趋势的,但并不应该下降到谷底以下。换句话说,第一个谷底之前不应该还有一个更低的谷底。
- 每个谷底看起来都应该是相似的:较宽、圆滑的弧形。
- 两个谷底之间的涨幅至少应该有10%。
- 两个谷底的价格差异应该不显著——小于6%。
- 两个谷底之间应该间距几周(2~7周最好)。
- 通常情况下左侧谷底对应的成交量要大一些(在65%情况下成交量沿着图形呈下降趋势)。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 价格应该收在确认线（图形中的最高点）以上才可以确定这是一个真正有效的 EEDB 图形。
- 如果在双底图形形成之前出现了第三个底部，把整个图形看做三重底来处理。

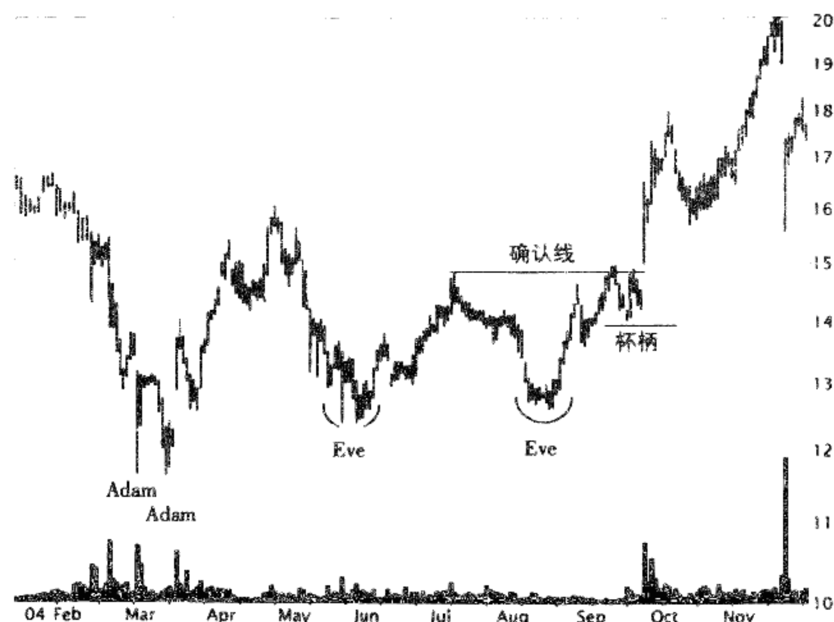


图 6.16 Eve&Eve 双底有两个宽圆弧底，这和 Adam 双底的价格长钉型底部有所区别。

例如图 6.16 中的 EEDB 图形在形成第一个谷底之前价格呈下行趋势，但是价格并未低于 EEDB 图形的第一个谷底。两个底部都很宽，呈圆滑弧形状（和 3 月份的 Adam&Adam 双底相对比）。两个谷底之间的上升占较低谷底(左侧)到顶点的 20%。两个谷底之间的价格差距小于 2%(22 美分)，谷底最低点相隔 11 周。这有一点宽，但是像他们说的那样并无大碍。如同我们期望的，左侧谷底周围成交量较高。价格在 9 月上旬收在了确认线以上，说明一个有效的图形已经形成了。

图 6.17 给我们展示了 EEDB 图形的变体 Adam& Eve 双底是什么样子。Eve 底部是宽的、圆弧状的，Adam 底部通常是一个长钉形或者只是几天的宽度，长的、针状尖细。Eve 底部有时候也有长钉形，但是相比于前者这些长钉更短并且聚在一起，就像一棵树的须根一样。

怎样用它交易

我注意到 EEDB 图形，以及所有的双底图形比其他很多图形都更加具有风险。为什么呢？因为你通常会在价格趋势最低处发现双底图形。当价格确认了图形的有效性之后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

问题就来了。投资者一股脑儿进来，股价压得很低。股价会下降到最低的低谷之下，使你的钱包空空如也。

你怎样才能避免投资这种失效的图形呢？在进入任何股价形态所示的任何一只股票之前，你应该看一下大市。我用标准普尔 500 指数来作为大市的指标。

我在标准普尔中寻找了几个图形，惊奇地发现我们可以很容易确认在接下来的几周里股票的趋势要向上还是向下。

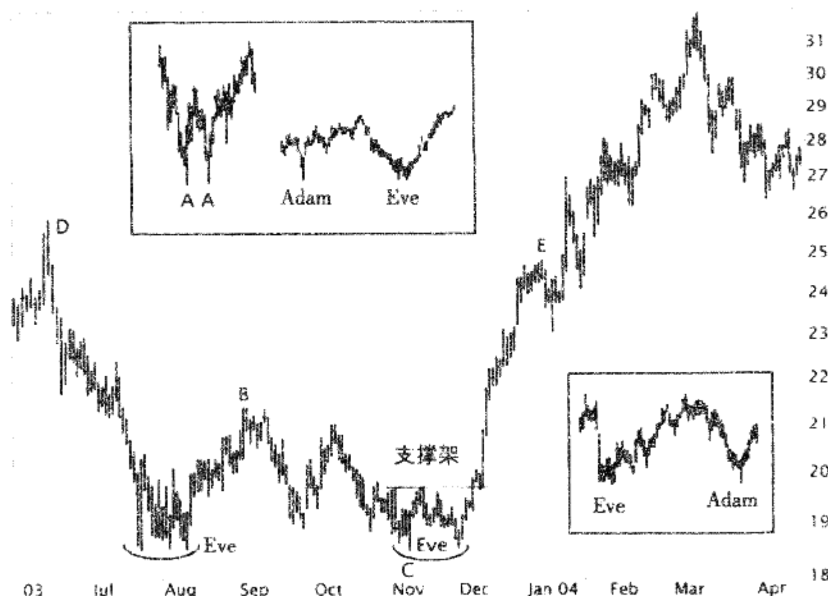


图 6.17 如图所示 Adam 和 Eve 底部的不同组合。图 AA 是 Adam&Adam 双底。

我也观察纳斯达克综合指数，道琼斯工业、公用事业和运输业股价平均指数，这些都可以作为宏观面的一个参考。用哪个指数取决于我要考虑的股票的种类。

然后我查看我所关注的股票所属行业。由于我跟踪同一个行业的 5 只以上的股票，我就可以很容易地挑出每只股票并观察它们的图形。价格趋势是向上的吗？有没有那些预示着趋势要改变的图形（看跌图形）？是不是在年高点附近进行交易？

通常情况下，大市（我认为是十分重要的）或者行业情况较差时，我就会徘徊不前。然而目标一旦出现，我迅速拿起武器毫不犹豫。下面是 EEDB 图形交易的几个传统技巧：

- 在右侧底部上方寻找支撑架，也就是一个平的顶部支撑区，我在图 6.17 中 11 月份的 Eve 底部上表示了出来。对于波段交易者来说，当价格收在这条线以上时买入，如果价格在确认线附近停滞就卖出，要小心双底可能会变成三重底图形。
- 对于长线交易者和投资者来说，当价格收在确认线——双底之间的高点——以上时买入。在确认线之前交易意味着在 64%的情况下会遭受损失，因为大概有 64%的情况下股价上升不到确认线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

● 有些时候股价会形成EEDB图形后上下震荡，形成一个杯柄。当股价突破了这个盘整区，通常会(但不总是)强力向上，图6.16就是EEDB图形带杯柄的情形。

● 如果双底图形是在一个较长时间的平坦股价趋势(平底)之后形成的，双底通常会在突破后收益丰厚。现在转向周线寻找平底，把双底想象成小山之前的一条平坦大路上的小坑。如果反弹出这个坑，股价就会一飞冲天。

● 如果管形底部(或者其他的看涨图形)作为Eve双底的右侧底部出现，当管形图形确认后买入股票。

● 既矮又窄的EEDB图形表现得比其他的高度和宽度组合要好（平均上升49%）。矮意味着小于高度除以突破价格的中间数16.4%，窄意味着小于50天的宽度中间数。

● 那些突破价格在年度低点1/3之内的图形突破后表现得更好(相对上1/3和中间段而言)。

● 没有回调的EEDB图形表现要远超过有回调的图形，价格在突破后会分别上升48%和33%。寻找那些附近没有上方阻力线的图形交易。

● 那些右侧底部成交量大于左侧底部成交量的图形在突破后表现得更好，价格平均上涨43%对39%。

● 寻找大W图形——那些边长极高的EEDB图形。EEDB图形之前的价格下降是几个点的直线下降，我们预期股价会回到它开始下降的那个点，图6.17是一个D点和E点之间的大W形。

你能盈利多少

双底图形的衡量成功法则是图形高度加上突破价格，图形高度是图形最高点和谷底之间的距离。这个距离加上突破价格——图形的最高点——得到目标价格。EEDB图形突破后67%的情况价格会达到这个目标价格。这个百分比有点低，所以计算目标价格时还是要保守些——如同在射箭比赛中，越接近目标，准确率就越高。

EEDB图形的衡量成功法则在图6.17中的计算如下：B、C两点之间的距离加上B点的价格。B是21.39，C是18.49，两者之差是高度2.90。将这个高度加上突破价格B点得到目标价格24.29，在本例中12月中旬价格达到了目标价格。

杰克没赚到的钱

“你在这儿啊！”杰克说。当时我在马厩里，正在清扫护栏，“我去度假了，真棒！告诉你吧……”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“你的古斯公司(Guess)股票止损出局了。”

他微翘的嘴角拉了下来，一只手紧攥着拳头，另一只手用手指向后捋着头发，又露出了节节后退的发际线。他重步走进屋子，检查损失有多惨重。图 6.18 就是这个交易。

在图形形成一天后(价格收在顶点 A，16，之上)，他以 16.13 的价格买入了 1000 股，马上他在 14.57 设立了止损位，低于 B 谷点 3 美分，最大损失度是 10%。

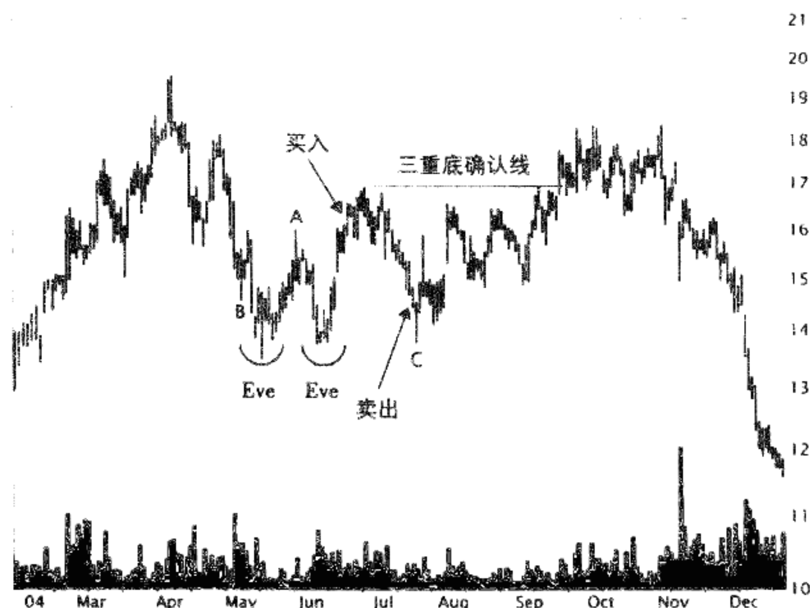


图 6.18 Eve&Eve 双底图形确认，但是价格又原路上升，变为三重底图形。价格并没有上升多高就开始下跌。

“我预计股价会在相当于 4 月高点 18.50 水平处停滞，”杰克一边说一边指着电脑屏幕上他做的笔记。他读着这些笔记，“我并不期望会有这么好的结果，我认为市场可能会下跌。我猜这一点对于古斯的股票是这样。”

“那你为什么还要买入呢？”

他搜索自己的笔记，说道：“我买入的是 Eve&Eve 双底图形。服装市场看起来还不错。在前几天，股价强势上升。很多股都像这只一样：股价到达年度最高点，然后下行，挣扎着等待恢复。坏消息是古斯的市盈率是 50。噢！我有点怀疑这个数，但是如果市场持续上升，也许这只股票会好一些。”

在 7 月 16 日，他在 14.55——比他的止损价低两美分处止损出局了，那也刚好是在股价上涨开始之前一天(C 点)。市场接着持续下滑进入 8 月，而后股价才开始像样地上升直至 10 月。

“这个交易我损失了 1600 美元。”他在椅子上缩了下去。

我站起来，从椅子上捡起一根稻草，准备回到马厩里，“忘了你在两周以前挣了一大

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

笔钱了吗？”

“是的！15000美元，那周我过得非常好。”他笑着，酒窝里面映射着窗边反射的阳光。

“作为练习来说这个结果够好啦，来马厩里帮我忙吧。”

他的酒窝瞬间消失，和他一起，如今找个好帮手太难了。

最佳底部形态9 三重底

- 平均涨幅排名：10
- 保本失败率排名：4
- 趋势结束后改变排名：4

如果知道双底是什么样子的，你就可以想象到三重底(TB)的样子。三重底图形和头肩底图形整体表现相当，平均涨幅是37%，在24个图形中排第十名。保本失败率是4%，也就是说只有4%的图形在突破后上升小于5%，这使得三重底在这方面排名第四。最后一旦股价到达了最终高点后会下降33%，同样使得这个图形排名第四。

它是什么样子

三重底图形的识别和双底的识别法则有很多共同之处。寻找三个底部，所有的底部价格大致相同，底部之间距有一段距离，使得三个底部并不相互从属，并且三个谷底之间有个明显的顶点。双底图形的识别需要达到谷底之间的最低价格增长，但是对于三重底图形我并没有相关规定，因为三重底图形非常少见，不需要这一限定。下面是一些识别法则：

- 在第一个谷底之前价格应该是呈下降趋势的，但是下降的最低点不应该低于第一个谷底。换句话说，在第一个谷底之前你不希望看到另一个更深的谷底。
- 三个谷底的价格水平应该比较接近，允许有一定的波动。
- 通常每个谷底之间相隔几周。
- 在67%的情况下，从第一个谷底到最后一个谷底的过程中成交量是逐渐萎缩的，但在每个谷底期间成交量也许较大。
- 价格必须收在确认价格以上(图形中最高点)，图形才能成为有效的三重底图形。
- 如果双底图形在确认之前又形成了一个新的底部，把这种双底看做三重底来处理。

图6.19所示是三重底图形。价格呈下降趋势到达底部，三个底1、2、3价格水平近似。每一个底部都是独立的谷底，底部之间价格又上升。在本例中成交量呈下降趋势，但

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是在每个谷底处成交量很大。当股价收在 A 点之上时就确认了一个有效的三重底图形，同时也是一个买入的信号。

怎样用它交易

如果前两个谷底之间的顶点高于第二个和第三个谷底之间的顶点，画一条下降趋势线连接两个顶点，价格一旦穿过这条趋势线就是买入信号。图 6.19 就是这种情况下的一个例子。

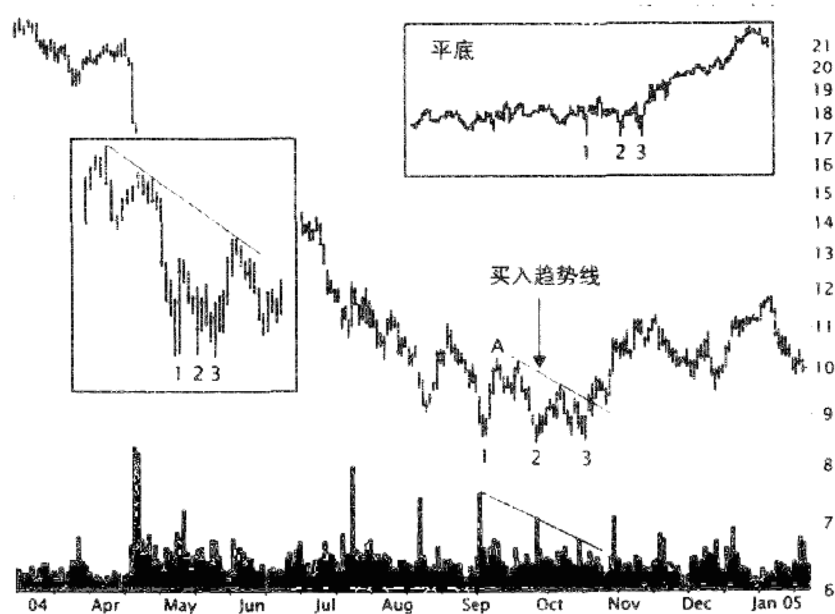


图 6.19 三重底（谷底 1、2 和 3）出现在一次急剧下降的末尾。当价格收在点 A 以上或者下降的买入趋势线之上时发生突破。

图 6.20 是三重底的另外一个例子。在这个例子中，谷底 3 的价格水平要高于谷底 2。这种情形中，突破后的价格上升幅度大于谷底 3 的价格低于或等于谷底 2 的情形。每种情况都不相同，但要记住这一条。

从 A 点向下的虚线（趋势线）发出了早期的买入信号，通过 A 点的水平线是传统的买入信号。本例中，价格发生回调降至突破点价格水平，然后继续急剧上升。

本图中我也突出了一个小的旗形。旗形通常出现在强势直线上升过程中，如图 6.20 所示，有时它们是上升幅度的中间点，因此它们也被叫做半旗形。从旗形底部到上升趋势终点 B 点的上升约等于从点 3 到旗形顶点的上升。

下面是一些传统的交易小技巧：

- 在平底之后形成的三重底图形表现要更胜一筹。寻找那些在很长时间内（几个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

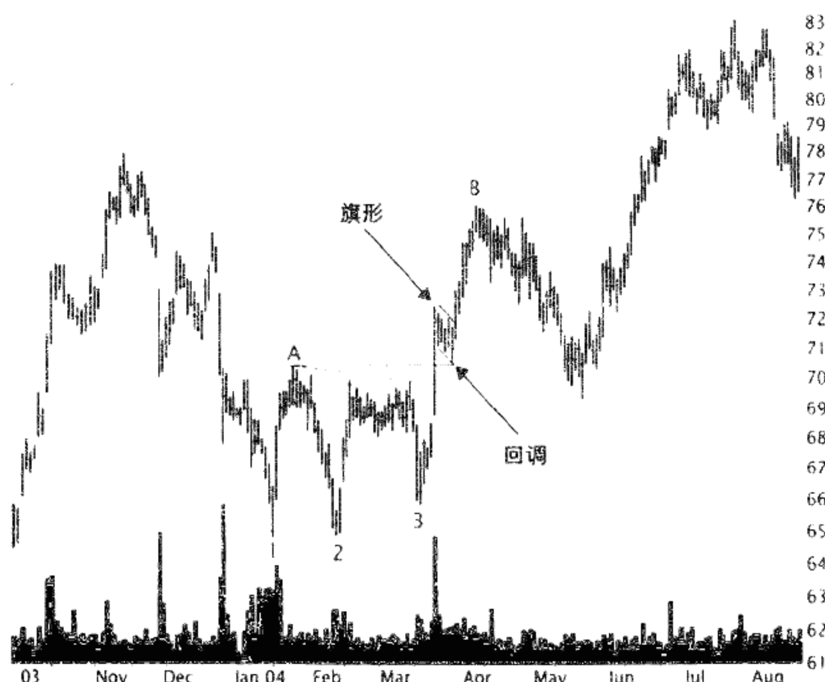


图 6.20 图中的三重底图形(底 1、2 和 3)中的第三个底部要高于前两个底部。这样的三重底图形表现会更好。

月)价格呈水平趋势(或者接近水平)的平底引导的三重底图形,观察周线图,周线图上趋势走向更为明显。这种图形表现要好是因为价格从顶部的阻力线突破,上空有足够的上升空间。平底引领的三重底组合是三重底图形中最好的格局,图 6.19 中的插图给我们展示了平底引领的三重底格局。

● 三重底图形通常作为标准上升的修正区(想象上升楼梯中较平的台阶),突破后的上升也许不像你期望的那么高。避免在长期上升趋势后(几个月)再进入三重底图形交易,上升趋势也许要结束了。

● 如果三重底图形出现在下降趋势之后,沿着三重底之前下降的价格顶点画一条向下的趋势线,期待价格触到这条趋势线的时候就会停滞。或许价格会突破上方的阻力线,但是保守一些吧。图 6.19 左侧的插图是周线图所示的此种情形,股价触到了趋势线之后下滑了。

● 由短期下降引领的三重底图形在突破后平均上升 39%,中期下降引领的三重底图形突破后平均上升 35%,长期下降引领的三重底图形突破后平均上升 37%,所以尽可能在短期下降引领的三重底图形中交易。

● 短期下降引领的三重底图形还有一些小的差别:形成三重底前股价下降小于下降幅度中间数 21%的图形在突破后平均上升 44%,而那些相对较大的下降引领的三重

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

底图形平均上升仅有29%。那些在很大的下降之后形成的三重底意味着有很严重的问题，这些问题需要时间去解决。那些突破后的上升通常只是下降中的回抽而已，并不是趋势的改变。

● 如果股价从顶点开始下降形成三重底图形，预计股价回到顶点的水平之后会出现停滞现象。三重底图形这时候就变成了两座山峰之间的谷底，这也是一个大的W形的一个变种图形（两端为D点和E点，见图6.17和相关文字）。

● 如果第三个底有一个平顶，波段交易者可以在股价收在平顶之上时买入，在股价停在确认线附近时卖出，在略低于谷底处设置止损，这和图6.17中的支撑架类似。

● 对于长期交易者和投资者来说，当股价收在确认线以上时买入——也就是三个谷底之间的最高点（或者是连接谷底之间高点的一条向下的趋势线，见前面的讨论）。

● 在64%的情况下会发生回调，并且当回调发生时股价的表现将会受到影响：没有回调时突破后股价上升41%，而有回调时是34%。

● 如果最后一个谷底的价格水平要高于第二个谷底的价格水平，预期股价的表现将会好一些：43%的平均上升对32%。

你能盈利多少

三重底图形的衡量成功法则是图形的高度加上突破价格。这在64%的情况下起作用，所以当选择目标价格的时候要慎重（也就是说选择一个更接近的目标）。如果目标价格接近上方的阻力线，预期股价会在那里停滞不前。

如图6.20中，点A是图形中的最高点，最低的谷底在点1。图形高度是两者之差，70.40-64.84，也就是5.56，把这个值加上最高点的价格得到目标价格75.96。

杰克没赚到的钱

杰克从我背后看了一会儿，咕哝道："又一个！为什么你就不选择我赚钱的交易做例子呢？"

"因为读者会从你的错误中学到很多东西，就像这一个。"我指着屏幕，图6.21就是此图，"你本应该知道这个交易不会赚钱的。"

"事后诸葛亮，不错啊。"

我把椅子转过来面对着他，注意到他衬衫的金色袖扣，十分精美。

"给我讲讲你这个交易吧。"

他走向离他不远的键盘，敲了几下，调出了他以前的笔记。

> **名词解释 限价单**
>
> 在不高于一个特定价格的时候买入或者不低于一个特定价格时卖出的指令。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“首先我要说这是很久以前的事情了，那时候我不知道我在做什么。我下了一个限价单，在三重底的确认线 27.88 美元上方，以 28 美元买入 400 股。这个限价买单本应该是一个止损买单，所以我以 27.64 而不是 28 美元的价格买入了 400 股。

他预计将会在 30 元左右遇到阻力，然后下一个阻力位是 32，依据是 6 月份股价集聚的运动情况。

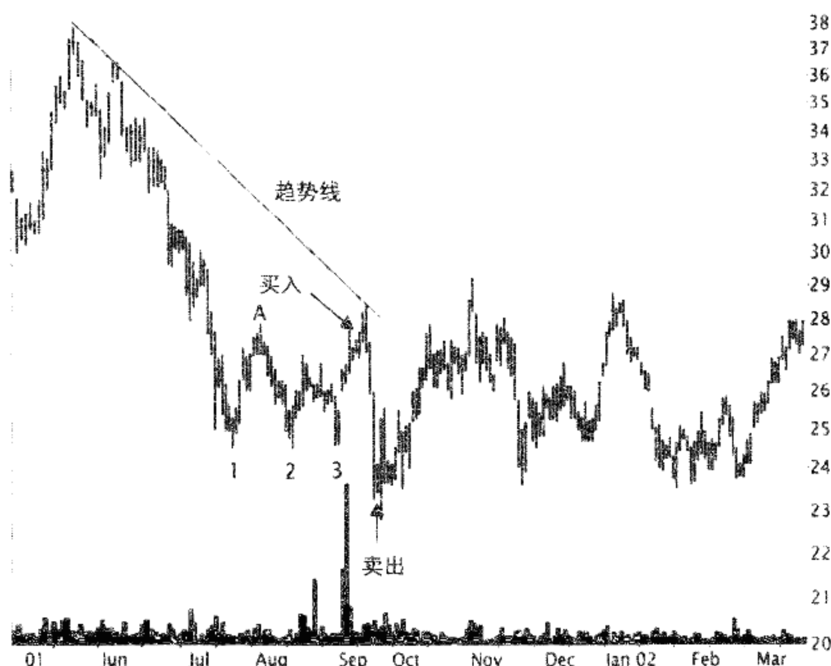


图 6.21　一条下降的趋势线标示出的上方阻力，这也预先警示了这次三重底交易的失败。

“上方的目标价格是 36，接近于前期的高点，也就是我要卖出的价格。”

而对于止损价格，他的预期是 14%的损失，也就是 24.50，谷底 2 的价格水平。

“只有一个意外，否则我觉得这个交易还是会成功的，”他说，“我在‘9·11 事件’发生前两天买入的股票，而后就是恐怖袭击。”

9 月 17 日交易恢复，股价在那天触到下行趋势线然后一泻千里。

“我用了一个臆想的止损价格 24.50，但是股价跌穿了那个价格，我在 23.64 卖出了，也是股价达到谷底价的前一天，当时我预期股价会持续下降。

“这是市场风险的一个例子，”我说，“突然就有什么事发生，把你身下的小毯子一下抽走，那就是你想远离股市的原因。不像你，我却很幸运。我在‘9·11 事件’的 3 个交易日前卖出了阿拉斯加航空公司的股票，损失不到 250 美元。如果我等到 9 月 27 号，我的损失会超过 4000 美元，从我卖出股票开始股价下跌了 44%。”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最佳底部形态 10 头肩底

- 平均涨幅排名:9
- 保本失败率排名:3
- 趋势结束后改变排名:6

头肩图形无可争议是最著名的图形，但是这些声名说的是头肩顶而不是头肩底。头肩底(HSB)图形在整体表现上排名第十，在看涨的市场中平均上升 38%，排名第九。保本失败率是 3%，非常低，排名第三。最后一旦价格到达了最终的高点，价格会反转下降平均 31%，排名第六。

它是什么样子

图 6.22 给出了一个近乎完美的 HSB 图形。头的向下突出大大低于两肩的底部，两侧的肩膀外观相似——在本例中类似针形——与头部的距离接近。它们看起来很对称，我认为这个是很重要的。然而成交量的图形是相反的，通常情况下你会看到成交量在左肩或者是头部以下最大，而在右侧肩膀逐渐减小。一根颈线连接其两个腋窝，和大多数 HSB 图形一样，颈线在本例中也向下倾斜。价格一旦收在颈线之上就是买入信号了，这



图 6.22 如图所示是一个头肩底图形，很明显两个肩部对称，颈线向下。除了成交量图形是相反的之外，上例是一个完美的图形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

也确认了图形成为一个有效的 HSB 图形。如果没有确认线，那就不是 HSB 图形。

为了找到 HSB 图形，寻找以下特征：

- 寻找三个谷底，中间的谷底要在两侧谷底之下。
- 两侧肩部外观相似。
- 两侧肩部到头部的距离应该近似相等。
- 两侧肩部的谷底应该水平相当。
- 48%的情况下头部的成交量最高，37%的情况下左侧肩部的成交量最高，另外15%的情况右侧肩膀成交量最高。
- 在 66%情况下成交量呈下降趋势(在左侧和右侧肩膀谷底之间)。

怎样用它交易

图 6.23 是 HSB 图形的另外的一个例子。本例中，右肩的谷底价格高于左肩谷底，但是它们足够相近。两侧的肩膀外观相似，并且到头部的距离相当，头部的成交量最高。

颈线连接了两侧的腋窝，当价格收在颈线以上时就是买入信号。如果颈线像图 6.22 中的那样向下倾斜，这一准则非常有效，但是你可以看到图 6.23 所示这简直就是灾难。在等待中，你失去了利润(价格在 A 点才越过颈线)。事实上有时颈线如此之陡，股价不

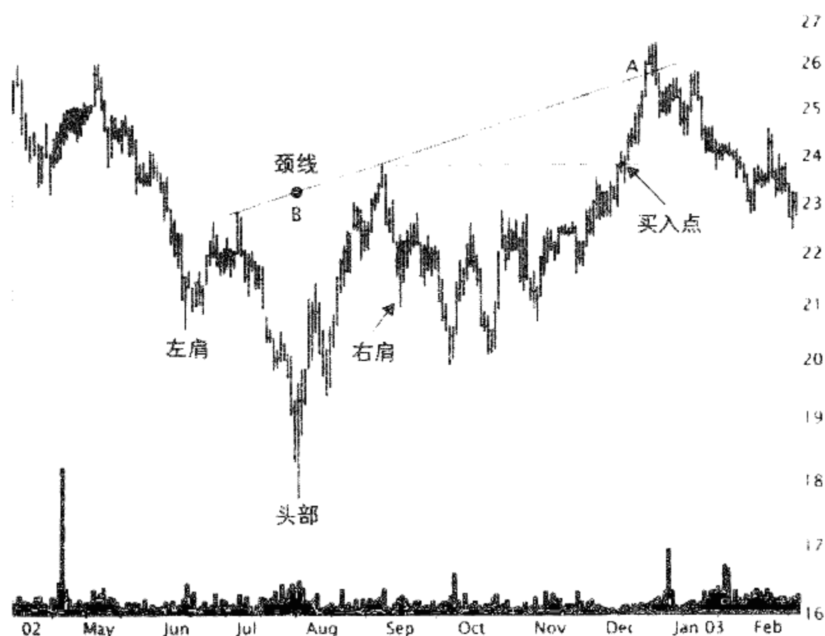


图 6.23 图中所示为颈线上行的头肩底图形。通过传统买入信号——价格收在颈线以上——带来的收益极少。取而代之的是，如果颈线向上倾斜，过图形最高点画水平线，一旦价格收在此线之上，买入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可能会收在颈线之上。这就像是爬高山去学校，不可到达。

对于很陡的颈线，解决办法就是用图形中的最高点作为买入信号。当价格收在这个最高值水平之上时，买入。如图 6.23 中所示，我用虚线展示了这种情形。

下面是一些其余的小技巧，很多的技巧都和三重底图形相类似。

- 对于下降颈线来说，股价收在趋势线以上是一个买入信号。
- 对于上升颈线，当股价收在 HSB 图形的最高点之上时买入。
- 平底引领的 HSB 图形通常表现更好，寻找形成之前有一个较长的价格水平趋势的 HSB 图形。
- 若价格直线下降后形成 HSB 图形，预期股价会重新回到图形的顶部。图 6.17 是一个很大的 W 图形（两端为 D 点和 E 点），用 HSB 图形取代双底，预期股价将会在 E 点停滞并形成反转。
- 短期下降引领的 HSB 图形在突破后平均上升 42%。中期下降引领的图形在突破后平均上升 37%，长期下降引领的图形在突破后平均上升 32%。
- 在 45%的情况下会发生回调，当回调发生时，股价的表现会受到影响：没有回调情况下突破后股价平均上升 43%，而有回调情况下股价上升 32%。避免选择那些有上方阻力的图形，因为那可能造成回调。
- 若右肩的成交量较高，HSB 图形通常表现得更好：40%的平均上升对 37%。
- 如果颈线向下倾斜，突破后的表现要好一些：42%的平均上升对上升颈线图形 34%的平均上升。
- 从左肩到右肩的成交量呈逐渐下降趋势的 HSB 图形通常表现更好：39%的平均上升对 36%的平均上升，后者是在成交量逐渐上升的情况下统计的结果。
- 高度高于中间数 18.81%（高度除以突破价格）的图形在突破后平均上升 41%，而较矮的图形突破后平均上升 36%。
- 在 18%的情况下突破日有跳空缺口，那些有突破日跳空缺口的图形平均会上升 43%，没有的平均上升 37%。
- 那些突破价格接近年度高点的 HSB 图形表现最好，平均上升 42%，而突破价格在年高点一半或者 1/3 左右的图形平均上升 37%。
- 90%的图形是前期趋势的反转形态。
- 从右侧肩部的谷底开始，平均需要 16 天时间股价才能到达突破位置。

你能盈利多少

HSB 图形的衡量法则和其他图形略有不同。首先，计算从头部到颈线的垂直距离。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在图 6.23 中，黑点 B 是垂直线与颈线的交点，大约为 23.25。在正下方头部的低点是 17.75，这样相减得到高度 5.50，将这个高度加上突破价格得到目标价格。用图形中的最高点作为突破点(23.83)参与计算会得到目标价格 29.33，用趋势线刺穿点作为突破价格(25.59)会得到另外一个目标价格 31.09。

为了统计方便，我用颈线两端(两个腋窝点)的价格平均值代替头部与颈线的垂直距离来计算，价格在 74%情况下会达到这个目标。

"接下来呢？"杰克问。

"我在考虑买美国电力转换公司(American Power Conversion Corp)的股票，现在它是一个矩形顶部，并且刚刚有过一次回调。"

他笑了，"我的意思是你的书接下来要讲什么。"

"常见的图形。当你的牙齿不好使的时候它们就是你的工具，让我讲给你听。"



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 7 课

如何利用常见形态获利

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

能够迅速识别常见的股价形态并快速采取措施，这已经是炒股盈利的一大保障了。本课介绍了十几种常见的股价形态，绝对是盈利八宝箱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

杰克拿着一沓有一英寸厚的资料进来了。他把这沓纸甩在我桌子上，想表达什么，“他们有成队的私人飞机，都是有司乘人员的那种，还有3架直升飞机。他们的高级管理团队有35个副总，每人的年薪都在30万美元以上。除此之外，他们都有超过七位数字的股票期权、汽车、巨额报销账单……”

“他们，谁啊？你说什么呢？”

“我的健康保险公司啊！我对他们进行了调查。他们拥有房地产，在曼哈顿有他们的合作公寓，在比赛场、运动场、歌剧院他们都有自己的包厢，那些大亨都有私人保安……怪不得我的保险费在每个季度都呈两位数递增。”

“你为什么不换一家公司呢？省了这些事。”

“我不能啊。如果健康保险公司否决了你的申请，你的名字就会出现在联网的黑名单上，其他的保险公司在给你保险项目之前会检查你的。我不能冒险，我必须等五年直到我的医疗记录过期才能申请新的保险公司。全民医疗保健有什么好呢？连保险费都付不起！”

“深呼吸，杰克。办法总比问题多。你的交易做得不错，你不是一直都有收益吗。你的收入可以支付这些保险费，支付之后还剩不少呢。如果你小心挑选股票，每个交易中都使用止损，并且你运气还不错的话你就可以自给自足了。想象你告诉保险公司你不再需要他们了，因为你在银行里面有1000万的存款来保证你的生活。”

他松开了拳头，坐回到椅子上笑了，“你最喜欢哪些图形呢？”

“只要图形的结构看起来不错，每种形态都是我交易的对象。”本课将关注更多的股价形态，有一些形态可以帮助你逃顶，有些形态会告诉你股价还会走多远。这都可以使你不会过早进入，也会给出建议使你在一个交易中再等待一段时间。它们是特种工具，让你的百宝箱多种多样，赚钱也就更容易了。

在每个形态的“怎样用它交易”部分，我可能会提到一些比较枯燥的数字来说明图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形的表现。对于那些你有兴趣进行交易的形态，综合考虑你认为有价值的小技巧。比如高图形比矮图形表现好很多，把这条放进你的备忘清单中。比如下降趋势的成交量很重要，也把这条放进你的备忘中。把这些技巧作为选择清单的一部分，从中选择一些股价形态，交易的结果可以帮助你选择出表现更好的图形。

其中，喇叭口形有六种形态，前面已经讨论过一种，也就是上升喇叭口楔形。在下文我将讨论其他的几种。首先要说的两种是喇叭顶和喇叭底，两者的区别在于价格如何进入这个图形。喇叭顶图形中价格是从底部进入的，喇叭底图形中价格是从顶部进入的。还有两种是上升和下降直角扩散形态。

我对这些图形的研究表明图形的突破方向是随机的，因此等待突破的产生，不要试图猜测其方向，股价趋势向下的并不意味着突破是向下的。记住这些。

常见形态 1 喇叭顶和喇叭底

图 7.1 是一个喇叭底的例子。价格从上方进入图形，然后又从底部穿出图形，在 2 月末价格发生反转，紧接着就是持续的上升过程。

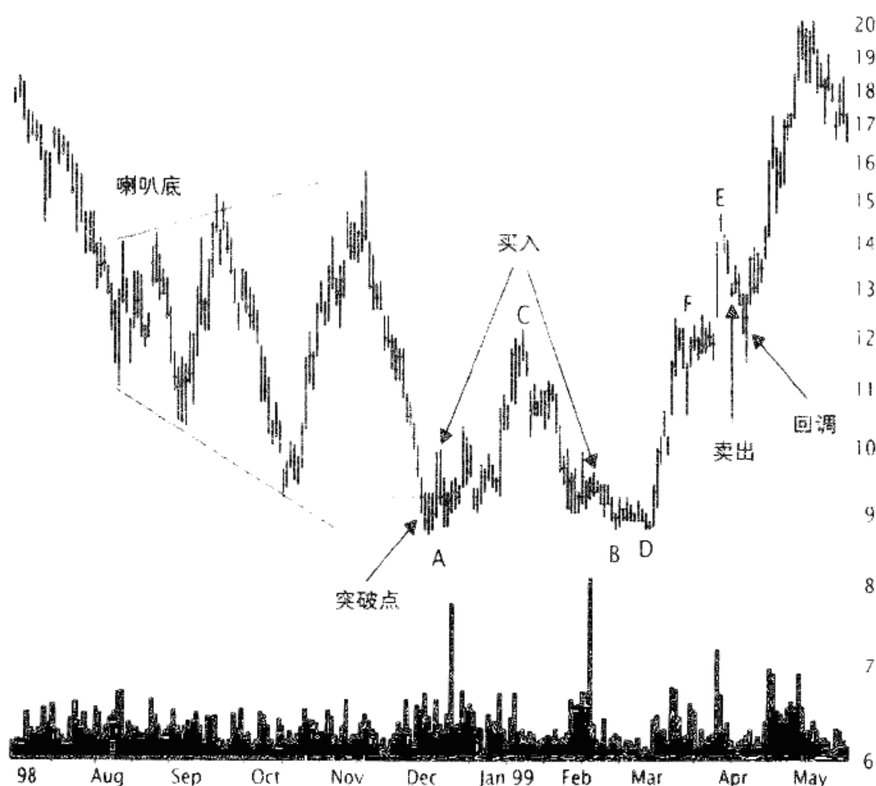


图 7.1 喇叭底引导了两次获利。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

它是什么样子

识别喇叭顶(BT)和喇叭底(BB)图形时,寻找以下的特征:

- 价格以向下趋势形成喇叭底图形,价格以向上趋势形成喇叭顶图形。
- 寻找价格呈现大喇叭形的趋势——越来越高的顶部和越来越低的谷底。价格随时间进展越来越宽,呈喇叭形,图形因此得名。
- 价格遵循两条趋势线。顶部趋势线上升,底部趋势线下降。
- 价格至少应该分别接触每条趋势线两次。
- 价格需要在图形中上下震荡,中间不能留太多的空白。太多的空白使你在根本不存在的图形形态中交易,增大了风险性。趋势线的触点不必交叉进行,但通常情况下如此。
- 成交量在57%~60%的情况下呈上升趋势。这比50%的随机概率大不了多少,所以不要依靠这个。

怎样用它交易

下面是一些喇叭顶和喇叭底通用的交易小技巧:

- 对于那些波段交易高手,当股价触到低一些的趋势线反弹时买入,触到顶部趋势线反转时卖出。
- 对于所有的交易者来说,都可以在股价第三次触到底部趋势线时买入。小心发生局部上升,期待价格向上突破。喇叭底图形25%的情况下会发生局部上升,喇叭顶图形49%的情况下会发生局部上升。
- 如果股价跌破底部的趋势线,卖出你长期持有的股票,因为突破是向下的。
- 依照突破方向而进行交易,这意味着在向上突破后买入。但是哪儿是突破呢?如果股价刺穿其中的一条趋势线并且收在趋势线之外,那么突破就发生了。

喇叭顶图形的交易小技巧(价格以向上趋势形成的图形):

- 突破后表现最好的(平均上升38%)喇叭顶图形是价格在中期上升之后形成的,然后是短期上升(平均上升32%)和长期上升(平均上升21%)之后形成的图形。向下突破后图形表现与上述结果相同,中期、短期和长期的表现依次下降。
- 那些突破点接近年度低点的图形表现最好,不论向上或向下突破都如此。
- 成交量小的图形向上突破后表现要好一些。
- 无论突破方向如何,成交量呈下降趋势的喇叭顶图形在突破后表现要好一些。
- 局部下降在72%的情况下预示着向上的突破。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 61%的情况下会有局部上升。
- 50%的情况下突破是向上的。
- 股价在54%情况下会有回调(向上突破),在48%情况下会有回抽(向下突破)。回调会影响突破后的股价表现(突破后平均上升24%对34%的无回调情况),但是回抽对股价表现无影响。
- 向上突破的图形高度的中间数除以突破价格是14.66%,向下突破的图形中这个中间数是15.95%,两个突破方向的图形都是高图形的表现远远胜过矮图形。

喇叭底图形的交易小技巧(价格以向下趋势形成的图形):

- 突破后表现最好的(30%的平均上升)喇叭底来自于短期下降后形成的图形,长期(24%的上升)次之,最后是中期下降形成的图形(23%的上升)。向下突破的图形由中期趋势形成的图形表现更好,但是样本量很少。
- 向上的突破价格接近年度高点的图形表现最好(突破后平均上升30%),表现第二的是突破价格在年高点1/3以下的图形,平均上升28%,突破价格在年高点中间1/3的图形表现最差(24%)。向下突破的样本量很少,没有做出比较。
- 向上突破的图形,如果成交量呈下降趋势,突破后上升最大。向下突破的图形,如果成交量逐渐上升,这种图形表现最好(股价下降最多)。
- 局部下降在80%的情况下成功预示紧接着的向上突破。
- 67%的情况下会发生局部上升。
- 在53%的情况下突破是向上的。
- 价格在41%的情况下会有回调(向上突破中),在42%的情况下会有回抽(向下突破中),回调会影响突破后股价的表现(25%的平均上升对28%的无回调情况)。回抽的情况也相类似,有回抽的情况下平均下降12%,无回抽的情况下平均下降17%。
- 向上突破中图形高度的中间数除以突破价格是15.13%,向下突破图形中这个中间数是17.50%。在两个突破方向上高的喇叭底图形都要比矮图形表现稍好。

你能盈利多少

用衡量法则来预测目标价格。首先找出图形的高度,也就是图形的最高点和最低谷底之差。对于向上突破的图形,将这个高度加上突破价格(价格穿过趋势线的那点),价格在59%~62%的情况下会达到这个衡量法则计算出的目标价格。

对于向下的突破,用突破价格减去图形的高度得到目标价格,但是价格仅在37%~44%的情况下达到这个目标价格。在两个突破方向上最好是应用图形高度的一半而不是整个的高度来计算,得出一个目标价格。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我赚到的钱



威尔斯·韦尔德（Welles Wilder）相对强度指标，价格动能的指标。

下面是我第一次交易的笔记（图7.1中的点A）：

1998年12月8日，我以9.75美元的价格在股市买入了500股。RSI指标表明这只股票被过度卖空了，股价已经触及喇叭形的底部。油品服务的股票在昨天表现强势，因为油价有了一个小幅的反弹。在昨天MACD指标刚刚变为绿色，但是还在负向区域中。3天前CCI指标发出了买入信号，看起来阻力线在14和17美元的位置。止损位应该在图形的底部，大约在8美元，准确说是在7.875美元。市场价格正在运动，我预测价格会移动到图形的另一侧，但是谁知道会不会呢。不知道为什么，好像太乐观了，尤其油价快降到个位数了。悲观主义者大有人在，不确定性因素太多，原打算买1000股，我只买入了500股。

对于那些精通技术指标的投资者来说，相对强度指标（RSI）已经过度卖空了，意味着股价已经超跌了，也正是捡便宜货的时机。移动平均收敛发散指标（MACD）预示着股价动能已经转向上了（绿色）。作为一个波段交易指标，商品通道指标（CCI）在我买入股票三天前就已经发出了买入信号，暗示了一个短期交易机会。（请注意：默认情况下，我偶尔用一下CCI、RSI、MACD和布林线这样的指标。因为这是一本关于股价形态的书，而不是关于指标的书，我并不会在这里详谈那些指标是怎么回事。）

遗憾的是，我并没有在我的笔记中记录第二次买入；但2月8日我以9.56的价格买入1000股，两笔交易使我的投资总额达到了14500美元。

谷底A和谷底B形成了Eve&Eve双底（EEDB），确认点在点C。如果我当时看出了这个EEDB图形，我肯定保持持有，而不会在4月1日就卖出。价格回调到双底的突破价格处然后反弹了，通常总是这样。

规则上升过程把股价推向更高：从D点开始的台阶式上升，F点略有停顿，然后在E点完成图形。和本例一样，价格通常会在反弹之前回落到修正区（F）。我可能有点担心到E点的快速上涨。因为快速的上升通常带来快速的下降，然后你就看到股价像冰上的汽车那样飞速下滑，两天的上升收益化为乌有。

我预期股价会有一个短期的趋势改变，因此以13元的价格卖出了股票，收回19500美元，净利润5000美元，也就是35%，包括了股利。

常见形态2　下降喇叭口楔形

图7.2是接下来要讨论的喇叭口形——下降喇叭口楔形（DBW）。这和我在第6课

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

中提到的上升喇叭口楔形相类似，但这种图形的两条趋势线是下降的。

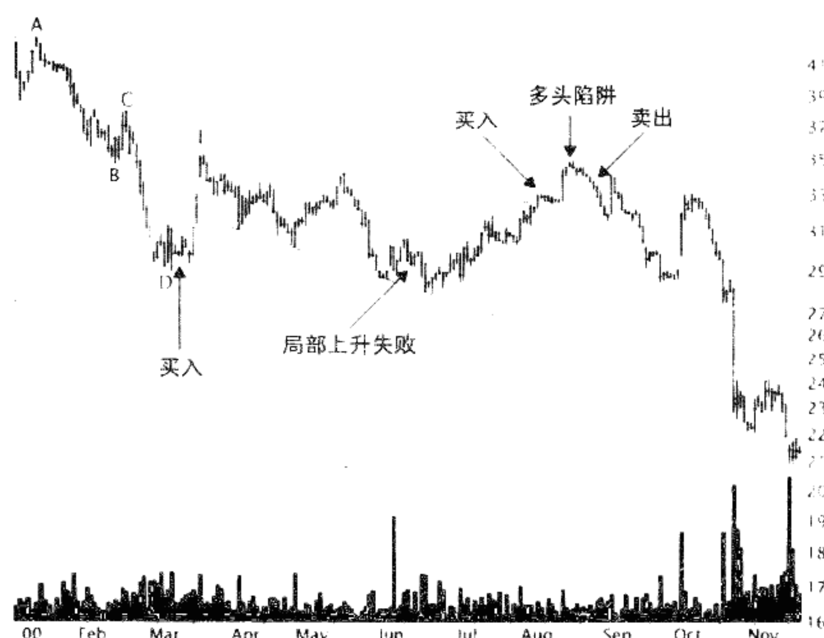


图 7.2 下降喇叭口楔形可以带来利润，但是几周之后很明显出现了多头陷阱。

它是什么样子

以下是识别下降喇叭口楔形的几个小提示：

- 寻找两条呈喇叭口形分开的下行趋势线——向下的扬声器形。
- 价格至少要分别接触到两条趋势线两次。
- 价格必须要从一条趋势线到另一条趋势线上下穿越图形。
- 成交量在 66%情况下是逐渐上升的。

怎样用它交易

我在牛市中找到了 47 个向下突破的 DBW 图形和 270 个向上突破的 DBW 图形。既然向下突破的 DBW 图形很少见，我在这里就仅仅讨论向上突破的图形。

我在研究中发现，避免用那些既矮又宽的 DBW 图形进行交易。我所说的矮是以从最高点到最低点之差除以突破价格衡量的。牛市中这个值小于中间数 21.77%、宽度大于宽度的中间数 52 天的图形比其他的图形表现差很多。既矮又宽的图形平均上升 22%，而既高又窄的图形突破后平均上升 49%。记着这一点，下次当你垂涎于下降喇叭口楔形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时能聪明点,做出明智的选择。

● 波段操作者可以在两条趋势线之间进行交易。获得利润的最佳时机是图形左边较矮部分,因为两条趋势线都是向下的。价格到达顶部趋势线时卖出,触到底部趋势线反弹时买入。

● 中期上升形成的 DBW 图形突破后表现最好(平均涨幅为 39%),长期(平均涨幅为 35%)和短期(平均涨幅为 33%)次之。

● 60%的图形价格突破高于 30 日平均成交量,价格在突破后平均涨幅为 38%。低突破成交量的图形在突破后表现要差一些,平均涨幅为 28%。

● 34%的情况下成交量呈下降趋势,这些图形在突破后平均涨幅为 35%,成交量呈上升趋势的图形在突破后股价平均涨幅为 33%。

● 局部下降后,有 87%的情况会发生向上突破。

● 53%的情况下会发生回调,回调会影响股价的表现(突破后 30%的平均上升对 37%的无回调情况下的上升)。

● 高度的中间数除以突破价格是 21.77%。高的 DBW 图形表现要远远好于矮图形,两者分别上升 43%和 26%。

你能盈利多少

用衡量法则来确定目标价格。对于 DBW 图形,目标价格是图形最高点的价格水平(在图 7.2 中的 E 点)。股价在 79%的情况下会达到目标价格,所以估计时保守一些,尤其对于高图形。

我赚到的钱

在一项研究中我调出了 464 个 DBW 图形,发现其中有 79%是向上突破的,所以我决定利用这种图形进行交易。下面是 3 月份我对图 7.2 的交易所做的笔记:

2000 年 3 月 8 日,在股价缓缓从低点 29.88 美元爬升之后,今天早上我买入了 400 股,买入价格在 30.06。再过十来天,公司将会发布盈余公告。我认为这个盈余数字将会强于预期,因为 1999 年第 4 季度的钢铁销售有了很大的提高,我希望水泥销售也是如此。再向前看,因为美联储想要提高利率水平,经济发展可能要减速,这对公司有不利的影响。但是我仍期望这只股票会有所恢复,或许会完成一个复合头肩顶,那就是卖出的时机。MMD 的目标价格是 29.50。

规则下降(MMD)是一个从 A 点到 D 点的阶梯状下降图形,其中从 B 到 C 是修正

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

区，在比较规则的图形中从 C 到 D 的下降和从 A 到 B 的下降相符合。在到达 D 点之后，股价通常会返回修正区，正如图中到达 E 点。

盈余公告发布使得股价跳空上扬到 E 点。由于完美地预测了这点，我本应该是一个优秀的波段操作者：在适当处买入，在盈余公告发布时卖出。我卖出了吗？没有。我继续持有，期望股价爬升回 39 或者 40 美元，形成复合头肩顶的另外一个肩部（图中未实现）。你设想一个头肩顶图形，再加一对肩部成为复合头肩顶图形。但是复合图形很少见，我当时不应该赌这一把。

在 8 月份，我又买入了一些，下面是关于那次买入的交易笔记：

2000 年 8 月 3 日，今早我以 33.0625 的价格买入了 300 股。买入的理由：它刚刚以低成交量完成下降喇叭口图形的向上突破。联储正要对镀层钢板征收高达 95.29% 的反倾销税，这也许对公司是个利好消息，看起来是一个很好的交易。上面的高点是 36 美元，下面的低点是 30 美元，中点是 33 美元。我认为股价可能会继续上升，也许达到前期高点 43.38 美元。

美梦几乎变成了灾难，股价在多头陷阱中掉头向下。也就是当股价向上突破后，看涨的投资者蜂拥进入。每个想买这只股票的投资者都已经买过了，因此买入需求不足以将股价推向更高。股价下跌，将那些看涨的投资者置于亏损的境地。在图上你观察到股价在突破趋势线后掉头向下了。如果这件事发生在你身上，马上卖出。如果你是一个投资老手，立刻清仓。

笔记中记载了当时我是怎样对待这个问题的：“*2000 年 8 月 23 日，我在 33.56 美元处卖出 700 股。我认为股价正处于下跌过程中，因为其他股票也在下跌。所有股票都距离当天高点下跌 1.5 到 2.5 个点，我也没有看到股价有反向趋势。*”

在这两笔交易中我赚了 7%，包括股利一共 1500 多美元。相比于如果我没从多头陷阱中早日果断抽身所带来的严重后果以及可能造成的巨额亏损，我的结果还不错。从我卖出开始，股票一路狂跌 38% 至 20.88 美元。

在讨论下一个图形之前，先看一看失败了的局部上升。局部上升是即将发生向下突破的信号。如果股价触到底部趋势线后反弹而不是刺穿趋势线，这个信号就失效了。在对 270 个图形的研究中，10% 的局部上升是失效的，记住这个概率并不是零就可以了。

常见形态 3 上升和下降直角扩散形态

图 7.3 是两个直角扩散形态，其中一个是上升直角扩散形态（RABFA），另外一个是下降直角扩散形态（RABFD）。注意到两条趋势线中的一条是水平的，另外一条扩散开

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

去，这样形成直角扩散形态。

在图形的末尾形成的局部上升或局部下降预示着股价回到趋势线后将立刻产生突破，局部上升和下降是我随后将讨论的及时交易信号。

它是什么样子

在寻找上升直角扩散形态（RABFA）时关注以下特性：

- 顶部趋势线上升。
- 底部趋势线是水平的。
- 价格随着时间的推移逐渐呈扩散形态。
- 价格应该至少接触每条趋势线两次来保证选择到恰当的直角扩散形态。
- 向上突破的图形中在51%的情况下成交量是逐渐放大的，向下突破中在55%的情况下成交量是放大的。

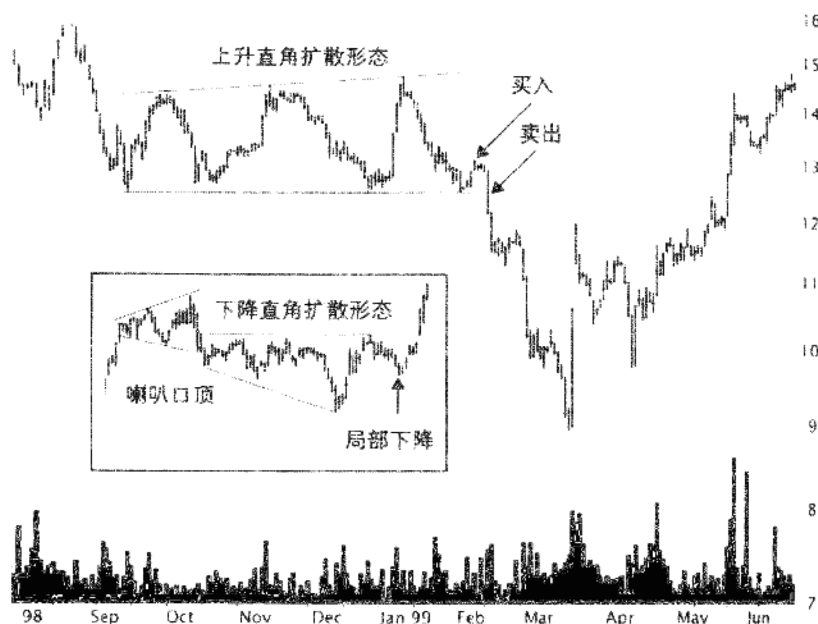


图7.3 图中所示为上升直角扩散形态和一个有喇叭口顶部的下降直角扩散形态。

下面是下降直角扩散形态（RABFD）的一些识别方法，大部分都类似于上升直角扩散形态。

- 底部趋势线下降。
- 顶部趋势线是水平的。
- 价格随着时间的推移逐渐呈扩散形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

● 价格应该至少接触每条趋势线两次来确保选择到恰当的直角扩散形态。

● 向上突破的图形中在54%情况下成交量是逐渐放大的，向下突破中在59%情况下成交量是放大的。

怎样用它交易

在图7.3的插图中，我给出了一个向下突破的喇叭顶形。价格从喇叭形底部形成直角扩散形态，从而形成喇叭顶。在本例中喇叭顶形形成在在直角扩散形态之前。

RABFD图形除了局部下降之外其他特性都很典型。股价离开顶部趋势线后下行，但是并不接触或者接近底部趋势线便弯转向上突破图形的顶部。在牛市的RABFD图形中，局部下降在87%的情况下可以成功预测向上的突破。

当寻找局部上升或局部下降时，一定要确认RABFA或者RABFD图形已经完全形成了——这个图形应该满足“它是什么样子”中所有的识别准则。同时，局部上升或局部下降不会发生在突破之后。

一个检验局部下降的方法是前期价格上升的斐波那契回调。如果股价回到距底部趋势线约62%的位置上后反弹，那么这就是局部下降，买入。在38%和50%处回调也是有效的，但是风险更大，因为股价可能会继续下降。

图7.3的RABFA图形中展示了一个局部上升以及相应的买入点。局部上升就是当股价触到底部趋势线后开始小幅爬升，而后弯转股价继续下行。在那些表现很好的图形中，局部上升后74%的情况会发生向下的突破，图中就是一个例子。

对于RABFA和RABFD来说，当股价第三次触到底部趋势线并开始爬升的时候买入。如果发生了局部上升或者股价跌到底部趋势线之下，马上卖出。

小心股价会停滞在顶部趋势线附近，但是或许你很幸运股价正好向上突破。

使用RABFA图形时可以考虑如下的交易小技巧：

● 66%的图形是向下突破的，因此这是一个看跌的图形。

● 突破后表现最好的（平均上升30%）图形形成在短期上升之后，次之的是中期上升（29%）和长期上升（26%）。

● 中期和长期的样本量都很小，所以不要过分依赖于这些数字，向下突破中发生在三种期限下降之后的图形分别下降20%、11%和12%。

● 在向上突破的图形中，突破价格接近年度高点的图形表现最好（突破后平均涨幅为31%），剩下的2/3的突破价格表现相平，为18%，但是样本量很小。对于向下的突破来说，最接近年高点的1/3，中段的1/3和最低1/3的突破价格分别下降10%、15%和21%。

● 向上突破的图形突破成交量较高的表现最好：突破后平均上升30%，低成交量的突破

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

后平均上升22%，向下的突破平均会下降17%，低成交量的向下突破突破后平均下降11%。

● 从图形开始到最后成交量逐渐减小的图形比成交量逐渐放大的图形平均表现要好。

● 局部下降发生后81%情况下会有向上的突破。

● 74%情况下会发生局部上升。

● 股价在47%的情况下会有回调（向上突破），65%情况下会有回抽（向下突破），回调会影响突破后股价的表现（23%的平均上升对35%的无回调情况）。回抽的情形也相似，有回抽情况下股价突破后平均下降15%，无回抽时这个数字是16%。

● 对于向上的突破来说，高度的中间数除以突破价格是13.24%；而对向下的突破来说，这个值是14.70%。在两个突破方向上高图形比矮图形表现都要好。高图形向上突破后平均上升36%，矮图形平均上升23%。高图形向下突破后平均下降16%，矮图形平均下降15%。

名词解释　年度价格区间或年度价格交易区间

过去12个月中证券进行交易的价格区间。年度价格交易区间可以这么计算：从突破日的前一日开始寻找12个月内股价的最高点和最低点。我将年度价格交易区间分为3等份，然后用突破价格分别与这3等份中的价格相比较。

同时也考虑这些额外的关于RABFD图形交易的小技巧：

● 51%的图形是向上突破的。

● 中期和长期上升之后形成的图形在突破后表现最好（平均涨幅为31%）。短期上升形成的图形在突破后平均涨幅为28%，中期和长期的样本量都很少，因此不要过分依赖这些数字。向下的突破分别会下降13%（短期）、23%（中期）和16%（长期）。中期和长期的样本量同样很少。

● 向上突破中突破价格在年底价格交易区间中段的图形表现最好（突破后平均上升37%），排在第二位的是上1/3区段，平均上升27%；下1/3的平均上升只有11%，但是中段和下1/3区段的样本很少。对于向下的突破，平均下降是16%（中段和上1/3）和14%（下1/3），中段和上1/3段的样本量很少。

● 对于向上的突破，突破成交量小的图形表现更好（平均上升37%，而突破成交量高于30日平均突破成交量的图形上升26%）。对于向下的突破，突破成交量越大，突破后下降也越多，但是差距很小，并且样本量也不多。

● 局部下降发生后，在63%的情况下会发生向上的突破。

● 54%的情况下会发生局部上升。

● 股价在52%的情况下会有回调（向上突破），51%的情况下会有回抽（向下突破），回调会影响突破后股价的表现（21%的平均上升对36%的无回调情况）。回抽的情形也相似，有回抽情况下股价突破后平均下降15%，无回抽时这个数字是16%。

● 对于向上的突破来说，高度的中间数除以突破价格是13.13%，向下突破的图形这个值是14.20%。在两个突破方向上高图形都比矮图形表现好，高图形向上突破后平

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

均上升 35%，矮图形平均上升 23%。高图形向下突破后平均下降 18%，矮图形平均下降 13%。

你能盈利多少

用衡量法则来预测目标价格，这个法则和喇叭顶的衡量法则相同——用图形高度加上或者减去突破价格。对于从 RABFA 图形向上突破的情形，价格在 68%的情况下会达到衡量法则计算出的目标价格。而对于向下突破的图形，只有 32%成功到达目标价格。对于从 RABFD 图形向下突破的情形，股价在 63%的情况下会达到目标价格，向下的突破中股价达到或者超过目标价格的概率为 44%。

我认为衡量法则的准确度很低，所以在进行计算时要保守一些。寻找上方的阻力线和下方的支撑线以便更准确地预测价格在哪些地方可能发生反转。像其他图形一样，我们也可以用高度的一半来计算目标价格。

我没赚到的钱

图 7.3 是 RABFA 图形交易的一个例子。下面是我的一些回忆：

我预期股价会向上穿过图形到达顶部的趋势线，所以当确认价格开始上升后我以 13 美元的价格买入 800 股。在那个时候，我每次都至少买 10000 美元的股票，因此这次买入花了 10400 美元。当股价反转下行，跌至横向的趋势线以下时就是卖出的信号了。我在 12.38 美元时止损出局 600 股，在 12.34 美元处止损卖出了剩下的 200 股。在这笔交易中我损失了 5%，也就是 500 多美元。不过我获得了巨额股息—— 34 美元。好吧，这不算那么巨额，但也是意料之外的礼物。

“我喜欢这意外之财，”杰克说，“尤其这是合格股息，还享受低税率。”这次得到的股利并不符合低税率的条件，因为持有期太短了。

股价一直下挫到 8.94 美元，也就是比我的卖出价格又下跌了 28%。

如果图形并不如预期所料，尽快清仓出局！如果是你在交易这只股票，你会马上卖出还是会跟着它一步步走向深渊呢？

常见形态 4　钻石顶和钻石底

多年以前，我写过一部爱情小说，讲述男主人公和他女朋友一同走进一家珠宝店，他为女朋友挑选了一枚价值 25000 美元的钻石戒指。之后，他自己单独回到珠宝店，让

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

店主用人造苏联钻换下了那颗钻石。后来她发现了这次调包，知道他从中赚了不少钱，就把他称作贱货，于是他们的矛盾开始，推动故事继续向前发展。

男主人公对于钻石的感觉引起了我的共鸣。钻石和电脑屏幕上的钻石形态都那么可爱，没错，但是它们都很难用于交易。

图7.4是两个钻石形态。11月初，股价在A点之后跳水，然后进行盘整，形成了钻石底形态，之后直升回B点。注意A点和B点的股价水平相当，急速上升/下降经常紧跟在急速下降/上升之后。

插图中的钻石顶描绘了相同的情形，只不过上下颠倒过来了，并且上升和下降的时间略长一点。股价在D点开始上升，在E点结束趋势。C点是一个回抽，即股价在继续下降之前又短暂地回到突破价格。注意顶部的虚假突破，由于股价反转并向下突破了，这个图形就变成了失效的图形，暗示着股价还会走得更低。

作为当日结算的交易者，我肯定会在突破之后一天买入，也就是价格到达B点之前的一天，从而会错过这个钻石形态。如果你是一个敏感的波段操作者，钻石形态或许是你的候选交易图形。但对其他人来说，就算了吧。只是把它们作为价格通道上的路牌来对待吧。

最后对钻石形态再说一点。它们的表现排名很高(向下突破的表现排名第一，最佳，与头肩顶表现相当)，但由于样本太少我并没有采用它。

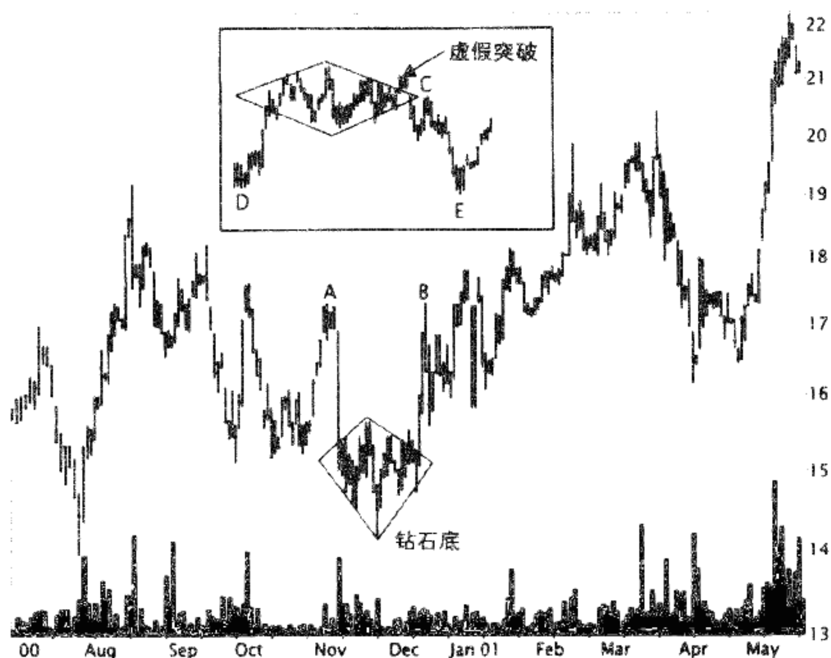


图7.4 在急速下降之后出现了钻石底形态。随后经常会有急速上升，使股价上升到开始的价格(下跌前的价格)。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

它是什么样子

在寻找钻石形时你应该关注什么呢？将喇叭顶形或喇叭底形与一个对称三角形粘合在一起，你就捏造了一个钻石形。从图形的开始起，价格呈喇叭口状扩散开来，形成了一个越来越高的顶点和越来越低的谷底（喇叭顶或者喇叭底形态）。然后价格的运动与之前相反，形成较低的顶点和较高的谷点（对称三角形形态）。如果你画出连接顶点和谷底的趋势线，你会得到像图 7.4 中的那样的图形。你画出的钻石形很可能是向一边斜的，正钻石形很少见。

钻石形态的识别法则包括以下几条：

- **寻找股价的急速上升或下降。价格从底部进入图形形成钻石顶，从顶部进入图形形成钻石底，快速的股价直线上升或下降是关键。是的，你会发现其他的钻石形形成了一般的价格盘整区，但是那些价格急剧上升或下降形成的钻石形是很容易辨认出来的。**
- **价格应该呈喇叭口状扩散开来（越来越高的顶点和越来越低的谷底），而后逐渐收拢形成钻石形，钻石形通常向一方倾斜。**
- **价格应该至少分别接触每条趋势线一到两次，但这取决于你怎样画钻石形以及价格是否和你合作。不必为了在画趋势线的时候需要截去价格尾部而惊慌，有时你需要用你的想象力才能看出实际的钻石形。**
- **66%的钻石形成交量呈下降趋势。**

怎样用它交易

下面是一些交易技巧。我想说的其中一条可以应用于所有以前期主导价格趋势的反转形式出现的图形，尤其对于钻石形——价格一定有反转可能。如果价格在近一两个月内都上下震荡水平运动，突然迅速上蹿 2 美元，这之后就形成了钻石形反转（意味着向下突破，反转了钻石形之前的上升趋势），那么预期股价会回到 2 美元之下原来的价格水平。不要预期会有更大的下降，因为到这个钻石形的上升也不大，反转幅度也不会太大。有时候也会发生大幅度的下降，但这可不是你能灵活处理的。

当钻石形作为前期价格趋势的持续形态或者是价格盘整区时，价格在图形完成后的行进方向和形成图形时的方向相同，此时钻石形就是半旗形态。这意味着钻石形态结束后股价的上升（下降）无论是在价格改变、持续时间，还是在角度上，都会复制股价突破后的上升（下降）。寻找上方的阻力位或下方的支撑位，因为股价在到达这些位置的时候很可能会出现停滞，并且越来越接近目标价格。突破后股价的移动并不会和形成图形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前的股价移动一样长，你也需要记住这些。例如我研究了69个钻石底，在图形形成前股价平均降幅为24%，而突破后平均降幅为21%。

我还有一个观点是关于速度的，高速移动后形成的图形在突破后的表现要好于低速移动后形成的图形。例如股价以小于中间数（每天7美分）的速度移动形成的钻石顶突破后价格攀升26%，而高速移动的股价形成的钻石形在突破后平均上升29%。钻石底形态也类似，低速价格运动形成的图形在突破后平均下降17%，但是高速移动形成的图形平均下降23%。高速移动形成的图形在突破后股价移动速度保持高速，前提是假设图形是前期价格趋势的持续形态（而不是反转）。

下面是其他的一些技巧：

- 由短期价格趋势引领形成的钻石形的表现强于中期和长期趋势之后形成的图形。向下突破的钻石顶结果最好：短期下降之后形成的图形在突破后平均下降24%，中期下降后形成的钻石顶在突破后平均下降22%，长期趋势后形成的图形突破后平均下降15%。
- 避免有上方阻力线或下方支撑线的图形。出现回调和回抽现象时，钻石形态图形在突破后股价的表现会受到影响。例如，向上突破的钻石底在有回调情况下平均上升30%。无回调情况下上升43%。
- 选择高图形，因为它们表现最好。计算从图形最高点到最低点的距离，然后除以突破价格。对于钻石底来说，这个值高于中间数13%就是高的。而对钻石顶，这个中间数是11%。
- 成交量沿着图形呈上升趋势的钻石形在突破后比成交量逐渐萎缩的图形表现要好。例如向上突破的钻石底，成交量逐渐放大，突破后平均上升41%，而成交量逐渐萎缩时这个值是35%。
- 当突破价格在年度低点附近时，钻石底的表现最好（平均涨幅是42%），突破价格接近年度高点时表现最差（平均涨幅是26%）。两个突破方向上的结论相同。

你能盈利多少

正像图7.4中所展示的一样，突破后的股价经常会回调前期的股价移动，但这种情况也不是每次都发生。如果在钻石图形形成之前价格迅速上升，接近直线，期待价格回到启动点的那个价格水平（假设钻石形和图中所示的一样是反转图形）。

钻石形的衡量法则和其他图形没有什么区别。算出图形高度（最高顶点到最低谷底之间的距离）后加上向上突破的突破价格，或者用向下突破的突破价格减去这个高度，当股价收在钻石形边界趋势线以外时突破就发生了。下面的列表告诉我们衡量法则在多大程度上起作用：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 钻石顶,向上突破:69%
- 钻石顶,向下突破:76%
- 钻石底,向上突破:81%
- 钻石底,向下突破:63%

由于这些数字远达不到100%,所以在选择目标价格的时候要保守一些。寻找附近的支撑位和阻力位,预期股价会在那些地方反转。也许并没有反转,但有准备总是好的,试着在衡量法则中应用高度的一半来计算以得到一个更加接近的目标价格。

我赚到的钱

我查看交易笔记,找到一例关于钻石形态的交易(图7.5)。下面是我的记录:

2003年8月18日,我在股价折分后以25.17美元的均价买入了450股。这是一个盈利旗形交易,但是我进的稍微晚了几天。我预期的目标价格是29.11美元,止损位设置在24美元之上,这儿应该会有支撑位。必须卖出点在碗形的低位23.33美元附近,但是我在24美元就会卖出。目标价格是我根据盈利旗形(EF)从旗形高点之上平均涨幅19%而确定的。

尽管从盈余公告发布前一天到图形的高点上升只有10%,也就是平均高度的一半,我还是期望它会继续上升。然而这个图形使我感到紧张,我并不想再在这个图形中交易

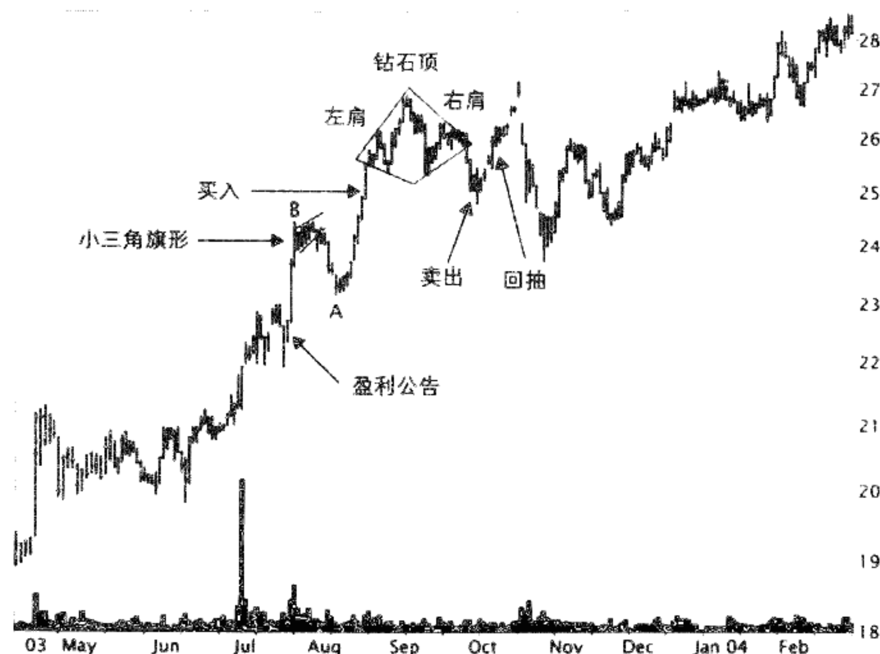


图7.5 这个钻石顶吓得我赶快出局,因为我以为价格会回到启动点A的水平。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

了，因为我感到它会像大多数EF图形一样有回调。但在经济回暖和股价创新高之时，我还是想冒一次险。我必须密切监视股价的风吹草动，一旦开始下滑我就卖出。

我记笔记之后公司实施二拆三分股派息计划，所以我在图上面都用的是复权价，这也是为什么数值看起来很奇怪的原因。我在图7.5中标明了7月份的盈利公告，价格直线上升形成了一个小三角旗形（在此我把它叫做“盈利旗形”）。当股价收在图形的最高点之上时就是买入信号，在本例中这个点是B点。

我在笔记中提到晚进了两天，因为我在本应该买入的那天之后两天才买入。较好的买入是应该在B点价位处设置买入指令，一旦价格到达B点的水平就自动买入。

目标价格是B点的价格水平上升19%，为29.11美元。向下的止损位设在24美元位置很不错，因为在10月份股价在那里出现了停滞。我提到的碗形的低点是在A点的转弯处。

以下是我的下一则笔记：

2003年9月29日，市场差不多下滑了一周，这只股票已经下降到了我的保本点。头肩顶图形形成了，预示着要卖出。历史上最黑暗的9月终于要过去了，但是10月并不会好到哪去。在7月顶部的支撑位24~24.67应该会阻止下降趋势。我预期会下降到那个位置。我希望市场会在今天回暖，股价回升——也许作为头肩顶的回抽而出现。

当钻石顶出现后，我怀疑会发生向下突破然后抽掉我的利润，但我决定继续持有期待股价持续上升。嘿！股价在今早10点钟左右上升了1美分。我预期股价会继续下降到23.33美元后出现停滞，然后在23.33美元到24.67美元之间震荡。如果股价下跌到23.10美元以下，我会立刻卖出。

我在图中标出了左肩和右肩，头肩顶的头部在两肩之间的最高点。当价格收在低于头部和右肩之间的谷底时就是卖出信号了，我也猜到了向头肩顶的一个回抽。像我在笔记中提到的一样，钻石顶的突破是下跌的一个征兆，我却选择了忽略这个征兆，希望并不会使得股价上升。下面是我的笔记：“我还是卖出了股票。为什么非要等到下跌后承受1000美元的损失呢？既然我认为股价会下跌，就在保本平衡点卖出，如果我认为这只股不错，以后再买入吧，在25.13美元处卖出。”

整个交易我损失了45美元，已经很好了。想想股价可能下跌到23（A点价格附近）或者更低。

常见形态5 双顶

很多投资者知道双顶这个名字，但是只有少数幸运者才可以把双顶从众多图形中发现出来。他们没有做到的是图形必须得到确认才有效，也就是说价格必须收在双顶之

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

间的谷底价格水平以下，这时真正的双顶形态才形成。关于这些我们以后再谈，首先看一下如何识别。

它是什么样子

图 7.6 展示了两个双顶图形(DT)：Eve&Eve 双顶和 Eve&Adam 双顶。如同双底一样，双顶可以分为 Eve 和 Adam 顶的四种组合。Eve 顶部是又宽又圆的形态，而 Adam 顶部是窄的，通常是一个很长的、仅一天的价格长钉形。插图展示了 Adam 顶，你可以看出它多高多窄，而 Eve 顶则更圆滑更宽一些。下面是 DT 的识别法则：

● 价格呈上升趋势到达双顶。如前所述，价格必须具有可反转的空间，因为双顶就是一种反转图形。

● Adam 顶部很窄，通常由一两个价格长钉组成。

● Eve 顶部是又宽又圆的，也许会有长钉，但是长钉会很多并且很短。

● 两个顶部之间到谷底通常下降 10%~20%，或者更多一些。

● 顶点间的价格差别不大，通常在 0~3%以内。两个顶点价格水平相当。

● 大多数的顶点之间的间距是 2~6 周，但是也有例外，尤其是在顶点尽头。如果顶点之间的距离超过两个月，图形的表现情况就会恶化。

● 价格必须收在两个顶点之间的谷底之下，否则就不是双顶。这称作确认，我在图

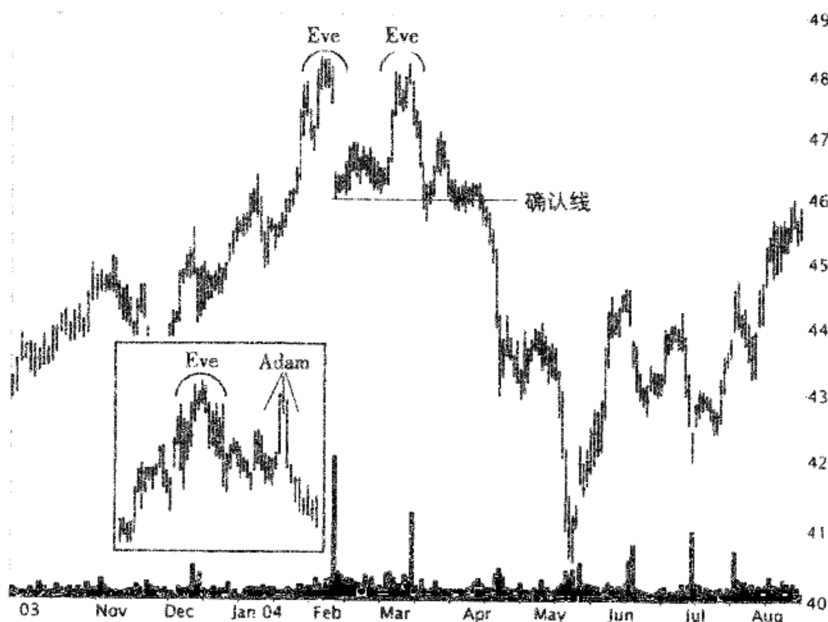


图 7.6 Eve&Eve 双顶作为向上价格趋势的反转出现。当股价收在确认线以下时就确认了这是一个真正的双顶图形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7.6 中用一条水平线表示。

● 左侧顶点的成交量通常比右侧顶点的成交量要大，只有 Eve&Adam 双顶图形右侧顶点的成交量总比左侧的大。

从技术上说，图 7.6 中的 Eve&Eve 双顶并不是一个真正的双顶。为什么？因为两个顶点之间的下降只有 5%，是应有下降的一半。通过这个图形你大概知道了 Eve&Eve 双顶是什么样子的。

图 7.7 是 Adam 和 Eve 顶部的其他两个组合。Adam 顶部是一个很高的单日价格长钉，而 Eve 顶部更圆更宽。当判断是否形成了 Adam 或 Eve 顶部时，仔细观察这两个顶部是不是很相像。如果很相像，那就是 Adam&Adam 双顶或者 Eve&Eve 双顶。如果不像，那么就属于其他两种：Adam&Eve 双顶或 Eve&Adam 双顶。如果忽略 Adam&Adam 双顶中左侧 Adam 顶部的单日价格长钉，并且将整个图形看得再宽一些，将视线向左几周，就可以看做是一个 Eve 顶部。

有时观察顶部形态的基部可以帮助你分辨出 Adam 和 Eve 顶部。这并不简单，但是 Adam 顶部形态的整个高度通常保持很窄；而对于 Eve 顶部形态而言，你观察时会发现从顶部到底部的过程中逐渐变宽。见插图所示。Adam 相对来说比较窄，而 Eve 逐渐变宽分开，图 7.6 的 Adam 顶部清楚地展示了这一点。

为什么要强调顶部的形状呢？因为不同的顶部形态股价的表现是不同的。Eve&Eve 双顶是经典图形，人们一说到双顶就会想起它。Adam&Adam 双顶在突破后下降幅度最大，但在四种组合中保本失败率最低，同时在趋势改变后很难恢复。由于上述原因，

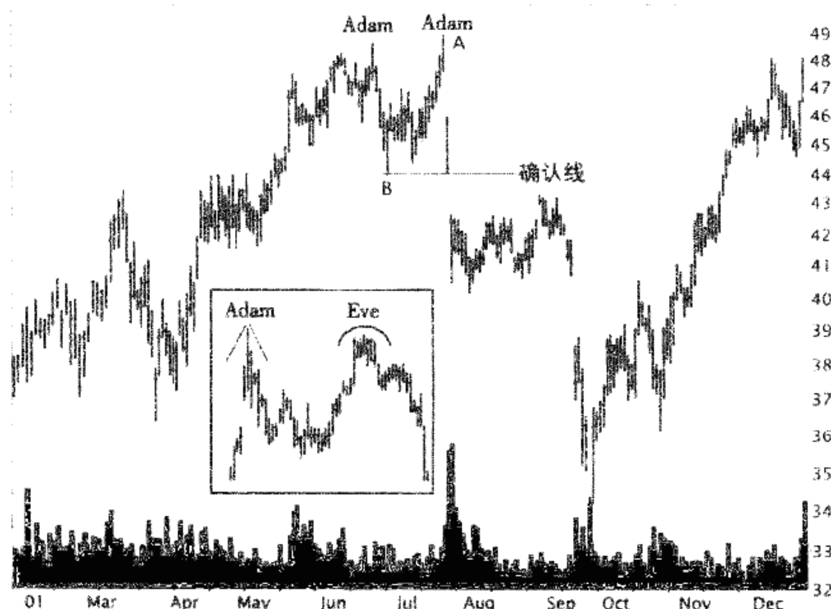


图 7.7 如图所示是 Adam 和 Eve 顶部的其他两个组合。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Eve&Eve 双顶整体排名更高一些，排名第二。Adam&Adam 双顶排名第四，其他两种排在后面，分列 13(E&A)和 15(A&E)。

怎样用它交易

先来看关于双顶的一个统计数字。我做了一项研究发现如果你在双底确认之前就卖出，65%的情况下你会犯错误。这个数字也是在确认双底有效之前价格会继续上升的概率。对于新手股民来说，要等到确认之后再卖出你所持有的股票，除非你有什么强势理由可以马上卖出。

对于高的图形，计算从现在的股价到确认价格的下降。如果这个潜在的下降很大，考虑马上卖出，尤其是当市场和行业的股票都呈下降趋势的时候。如果股价在反弹之前跌到了确认价格，你或许可以省下一笔。在交易价格和确认线之间寻找支撑区，股价也许在支撑区反转。

突破后最差的(最小的)下降来自于 Eve&Adam 双顶。价格仅仅降至确认线以下15%(最多的是 18%，因此其他的双顶组合也相类似)，你可以忍受那样的下降吗？如果不能，一旦双顶确认就卖出股票。这一结果是牛市中 212 个完美交易的双顶图形的平均值，你的结果可能会有所不同。这里仍要强调寻找那些价格可能反转的支撑区，并且永远记得你总是可以现在卖出并在以后以低价重新买回来。

如果双顶图形出现在一个长期的下降之后，图形的确认也意味着下降趋势马上就要结束了(在转折点上 10%~20%，或许不到一个月时间)，但是不要以此为借口就不卖出，小心趋势会很快反转。

转换到比你日常交易更高的时间规模上，对我来说，这意味着转换到周线。这时，如果你看见了像平地上的两棵红杉树那样的双顶，期待股价回到地面价格。用技术分析术语来说，价格通常都会回到平底的启动点，尤其是这种到双底的上升非常陡峭时。

下面是一些从我的 Eve&Eve 双顶的电子表格中总结出的几条额外的技巧，这种图形组合在四个组合中最常见，以下大部分都适用于其他组合。

- 短期趋势后形成的图形在突破后的表现比中期和长期趋势后形成的图形表现要好。短期上升形成的图形在向下突破后平均下降 20%，中期趋势形成的图形为 15%，长期趋势为 16%。
- 尽量避免底部的支撑线，因为它可以导致回抽。有回抽的 EEDT 图形突破后的表现会受到不良影响：突破后 16%的平均下降对 22%的无回抽情况。
- 选择比 43 天中间数窄的 EEDT 图形。窄图形比宽图形表现要好，分别在突破后下降 20%对 16%。事实上四种组合的双顶图形中既高又窄的图形表现都要更好，对于

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

EEDT 图形，其高度是从图形最高点到两个高点之间谷底的距离除以突破价格（谷底的价格）。如果高度大于中间数 17.13%，这个图形就是高图形。

你能盈利多少

由于用衡量法则计算的双顶的目标价格并不是很准，我用突破价格减去高度的一半进行计算。这样对于 EEDB 图形，价格在 73%的情况下会达到这个目标价格。

例如图 7.8 中所示的 EEDT 图形右侧顶点最高，为 9.06。两个顶点之间的谷底价格是 7.63，从而求出高度的一半是 0.72。突破价格 7.63 减去高度的一半，得到目标价格 6.91。但是价格甚至都没有下降到这个价格，而是停在了 7.20 美元。

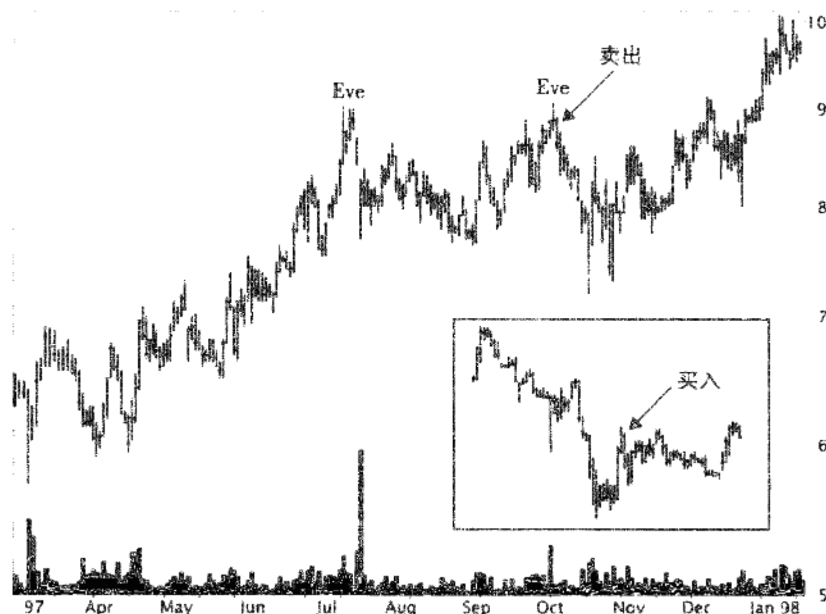


图 7.8 我在短期下降趋势后买入股票，刚好也在股价反转之后。

我赚到的钱

在我的长线交易中我用双顶作为卖出的信号。当双顶得到确认时，我知道价格会下跌，但是下跌多少取决于下方的支撑。如果市场情况不好，我会马上卖出，我很少会在知道亏损要来临时还持有股票。下面是我的笔记中关于如何利用双顶的一个例子：

1996 年 7 月 22 日，我在市场中以 5.81 美元的价格买入了 800 股。昨天查看趋势通道贸易笔记时，我注意到指数平滑异同移动平均线指标第一次提醒我不要买入 Varco，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

而要等待 Health Management System 公司的股票，这个指标和能量潮指标及布林线指标的结果相同。因此我将这个信号和对 Bed Bath 公司的信号做比较，后者是买入信号，能量潮指标及布林线指标也认为这个买入是可行的。股价在趋势通道底部徘徊了一段时间，刚刚在三天前反弹出谷底。尽管我没有抄到底，我坚信股价仍会继续上升。我没在早些时候买入的原因是大市并不是很好(市场向下转)，当时我认为股价会持续下降。当股价转向上时，我买入了。由于这个公司的店铺平均每年增长 30%，以及一些其他的基本面因素，我觉得这只股票可以长期持有。如果它们可以用自己内部产生的现金流持续增开店铺，这只股票就是一只很好的股票。但是如果非理性的扩张超过自身的承载力，股价就会受到影响。

大概十年之前，我爱上了趋势通道并做了很多相关的研究。现在，我很少关注它们。你的交易风格会随着时间而改变，你会发现你渐渐丢掉那些指标和方法，就像将硬币投向救世军桶里一样，比如能量潮指标(OBV)和指数平滑异同移动平均线指标(MACD)。我不再用这些指标，因为它们不适用于我的交易风格。近来我又将布林线指标加入到我的工具箱中，这些指标不在本书讨论范围之内，但是我通过以前的交易来检验它们是否有效，能否给交易的成败带来教训。这一点非常重要，如果你不能从错误中学习，下一次被同一块石头绊倒时，你都意识不到还是同一块——开个玩笑。

名词解释 线性回归

用数理统计的方法将一系列的点排在一条线上，这条线的斜率就给出了股价运行的趋势。

在我的笔记中提到的趋势通道是两条相互平行的线，两个标准差都逐渐远离价格线性回归得到的中心线，趋势通道的关键问题是如何找到合适的通道起点和终点。起点和终点选择不同，得到的趋势通道无论在斜度上还是宽度上就会大不相同。

当股价接触到或者接近通道的底部时，这就意味着股价超卖了，因此这是一个买入信号。在股价触底反弹时我就买入了，整个通道是上升的。

我也提到了要关注大市的表现。我认为市场疲软是一些交易没有达到预期效果的主要原因。在交易之前应该关注一下大市走向和行业趋势，并且要学会去预测股价运行的方向。

在图 7.8 的插图中，我在日线图上标出了买入信号(1996 年 7 月 22 日)。但在周线图上买入点位于一个规则上升图形的修正区底部，意味着将来的盈利。1996 年 10 月 31 日，我又以 6.22 的价格买入了 800 股。

我持有这只股票一年多。在这段时间里，它仅仅在我购买之后略有上升，之后就如同水面上的快艇，一路水平向前。1997 年初，这只股票开始改变趋势，起初我并不紧张什么，直到我看到双顶图形的形成。下面是我的笔记：

1997 年 10 月 4 日，星期日，我决定明天下单卖出一半的股票(800 股)。为什么？因

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

为双顶形态正在形成。我知道我应该等到图形确认再说，但股价从目前的9.06下降到7.63(下降16%)实在不是我能承受的。如果股价持续上升(从基本面上说公司的情况很好)，我还有剩下的一半。如果股价下跌到基底7.63的水平，也就是再下降18%(双底后的平均下降)，我就有机会再加仓。

图7.8显示了我卖出股票的价格(8.88美元)，也就是股价达到第二个Eve顶部的第二天。对于波段操作者来说这是一个很好的卖出机会，但这对我来说是长线的交易。股价确实如我所料下跌了，并且确认了双顶的形成(这一点很幸运，因为发生几率非常小，大概只有1/3)，价格还是很快恢复并且再创新高——股价翻倍。

我在这个双顶交易中赚了2400美元，也就是52%。对于另一半800股，我在1999年2月1日以15.84美元的价格卖出了，赚了7650美元，也就是153%。这次交易中，通过在双顶图形确认前卖出，我的确短期内挣到了钱，但在长期交易中做出了牺牲。在2003年股价达到了45美元的新高，差不多8倍于我的买入价格5.81美元。整个过程中，股价曾经有两次剧烈下降，下跌45%，与此对比起来，股价图上其他的凹陷不过只是龋齿上的小坑，第一次下降就是在我卖出3个月以后。

杰克摇摇头。“你的书太无聊了。在这里你需要加一个笑话。”他用手指点着电脑屏幕，说，“如果车站是火车停靠的地方，那么工作站是什么地方呢？”

“杰克，这个世界上有3种人，会数数的人和不会数数的。我得接着工作了。”

常见形态6 旗形和小三角旗形

旗形和小三角旗形是波段交易者的工具。它们就像价格运动过程中的小黑点，在向上突破和向下突破的选择之中犹豫不决。它们经常被称作半旗形态，因为这些图形经常出现在价格趋势的中段——在理论上是这样的。不幸的是股价有时会反转，使得交易者充满了猜测。当股价向着他们预想的方向突破时，最多只有2/3的图形会达到预期的目标价格。

它是什么样子

怎样识别旗形和小三角旗形呢？二者之间有什么区别？图7.9展示了6种图形。上面3个是小三角旗形，下面三个是旗形。小三角旗形的两条趋势线会相交，而旗形的两条趋势线基本相互平行。旗形和小三角旗形都形成在向上或者向下的股价快速运动之后，暂停运动积蓄能量。旗形和三角旗形可以朝向任何的方向，但在通常情况下是和前期的趋势方向相反的。这也就是说如果股价正在下降，旗形或者小三角旗形很可能是向上的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下面是当你识别旗形和小三角旗形时应该注意的：

- 寻找那些股价的运动被两条趋势线所限制的图形。如果趋势线相互靠拢，这就是一个小三角旗形。如果两条趋势线大致相互平行，这就是一个旗形。
- 小三角旗形和旗形的持续长度短于3周，长度大于3周的图形是通道、矩形、对称三角形或者楔形（上升或者下降）。
- 旗杆，也就是价格上升到旗形或者下降到旗形的那段，应该异常陡峭且迅速。
- 88%的图形从旗杆的末尾到突破日前的成交量是逐渐下降的（也就是旗形或者小三角旗形部分，不包括旗杆）。

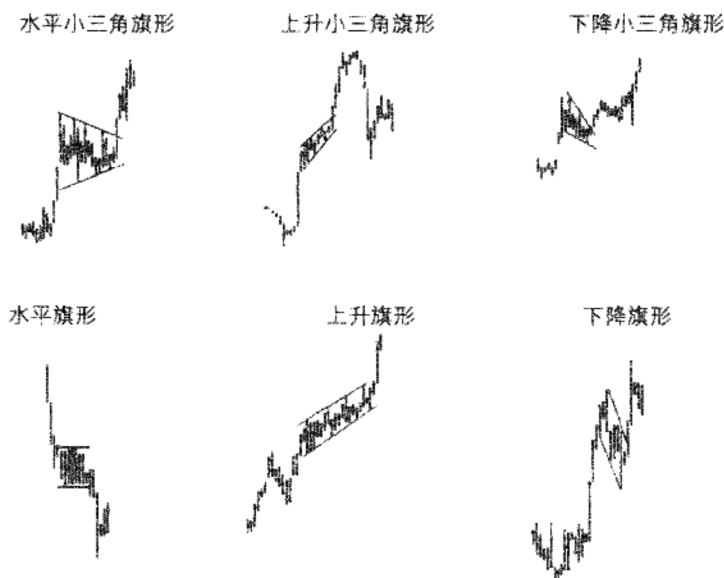


图7.9 小三角旗形的股价跟随两条相交的趋势线运动，而旗形是跟随两条平行趋势线运动。旗形和小三角旗形可以向任意方向倾斜，但是通常情况下是和前面的价格趋势方向相反。

怎样用它交易

当我为本书而研究旗形的时候，我读到一位非常优秀的作者建议在旗形和小三角旗形突破之前买入。在股价运行到旗杆或旗形趋势线边界上方（向上突破）或下方（向下突破）时，突破就发生了。本节的案例学习会告诉你如果你听从上述建议在突破之前买入后会怎么样：亏损的概率提高了。因此我建议你在突破后再下单。我在盈余旗形中数以千计的交易证实了突破后交易的交易风格。

走向与价格趋势相同的旗形和小三角旗形的表现会更好吗？我对此进行了研究，发现结果是否定的。图7.9在每个类型的中间一幅图（“上升”旗形和小三角旗形）展示了这

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

个情景的例子，将这两个上升的图形和常见的下降图形对比（此图右侧的例子）。记住价格的趋势也很有可能是向下的——想象每个图形倒过来的情形。

我观察了526个旗形和470个小三角旗形，发现当旗形和小三角旗形与前期股价走向相同时，之后的股价表现会受到不良影响。例如下降的小三角旗形在趋势末尾的突破后平均上升24%，而上升小三角旗形突破后的股价平均上升17%。旗形的表现也类似（20%对17%）。因此，选择那些和前面价格趋势相反的旗形和小三角旗形才可以得到最好的表现。

如果旗形或者小三角旗形接近平底的顶部（向上突破）或者底部（向下突破），预期突破后股价的移动较大，这也适用于所有从平底突破的图形。我们知道平底是股价在几个月中基本上保持横向运动，中间从高点到低点进行上下波动。从这个区域突破后，股价通常会持续向上。在突破之前或之后形成的图形是股价整理的地方，积蓄力量，然后重拾强劲势头。

一些其他的交易技巧如下所示：

- 这句话重复再多也不为过：只在股价快速移动之后才利用旗形和小三角旗形交易。图7.10展示了一个1月份的旗形的例子，在4天内股价上升了4%。
- 小三角旗形比旗形更可靠。用另一句话说，从小三角旗突破后的上升持续时间长于从旗形突破后的上升，这样，你有更多机会从交易中获利，即使你进入得晚些也没关系。
- 紧密的旗形和小三角旗形比宽松的图形表现要好。所谓宽松的图形就是旗形和三角旗形中的价格时常刺穿趋势线，或者图形中空白很大，看起来边缘呈锯齿状。紧密的旗形和三角旗形很稳固，密密麻麻充满黑黑的价格线。图7.10中的插图展示了宽松旗形和紧密旗形的例子，宽松旗形和紧密旗形的区别就像肥大的裤子和铅笔裤的差别一样。
- 避免上方阻力或下方的支撑区。有回调的图形在突破后表现会受到影响，例如当向上突破的旗形遭遇回调时，价格在突破后仅上升14%。而没有回调的图形平均上升26%。
- 高图形上升比矮图形的上升要高出两倍多。计算从旗形最高点到最低点的高度（不包括旗杆，也就是图7.10中从A点到B点的距离），然后除以突破价格。对于旗形和小三角旗形，所得值如果大于中间数6.68%就是较高的图形，在图中就是BC两点间的距离除以C点得到的数值。
- 突破成交量高的小三角旗形表现远远好于突破成交量在30日平均交易量以下的图形（30%的突破后上升对20%）。对于旗形同样是前者稍好，18%的上升对16%。
- 旗形和小三角旗形是以半旗形态出现的。统计数字表明从趋势开始到旗形顶部的上升平均为22%，历时15天；但从旗形低点到趋势结束平均移动23%，历时19天完成。小三角旗形也类似，在小三角旗形之前平均上升27%，用时14天；在图形之后上升25%，用时23天。因为这些都是平均数字，别指望旗形或者小三角旗形一定会达到这个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目标。保守计算,选择比较接近的目标价格。下一节会详细讨论这个问题。

- 小三角旗形在47%的情况下会有回调,在31%情况下会有回抽。
- 旗形在43%的情况下会有回调,在46%的情况下会有回抽。

你能盈利多少

旗形和小三角旗形有它们的衡量法则,并且你已经大概知道了。因为旗形和小三角旗形通常在股价趋势的中途,我们可以沿着趋势的方向来预测目标价格。例如图7.10中的旗形的高点(B点)为26.50,趋势开始时低点(A点)为22.50,两者相减得到高度4。对于向上的突破,用高度加上旗形的谷底价格(C点,25),得到目标价格29。图中这个突破是向下的,那么从旗形结束时的高点价格(C点之上,25.50)中减去高度,得到目标价格21.50美元。

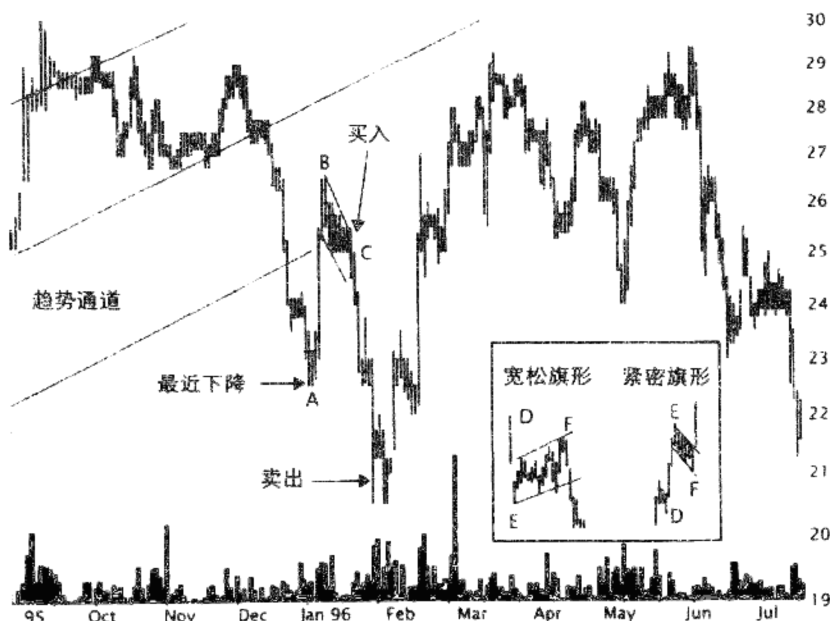


图7.10 这个旗形出乎意料地向下突破了,造成了交易上的损失。

图7.10中的插图给出了如下的衡量法则等式,这也许会对你的理解有些帮助。对于向下趋势的旗形或者小三角旗形,用F-(D-E)。对于向上趋势的图形,用F+(E-D)。D是旗杆的起点,E是旗杆的终点,F点是突破价格。

衡量法则对于向上趋势的旗形64%的情况下有效,对于小三角旗形是60%,所以要对你的估计保守些。如果股价在目标价格附近停滞,我们就要假设股价已经运行到位并考虑获利出局,用高度的一半来计算目标价格会提高你获利的概率。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我没赚到的钱

我从不认为自己是波段交易者，因此我并不在旗形中交易，但我确实用它们来预测股价的运行（用衡量法则）。下面是你在对付旗形过程中可能出现问题的一个例子，图7.10显示了交易图。

1996年1月14日，股价形成了旗形图。图形的高度是4美元，并且旗形恰巧在趋势通道的底部。我想买400股，祈求上帝保佑。如果这个旗形按照预期发展，我会净赚1500美元。如果我一直持有，经过价格通道中的波折，最后可以获利3000美元。止损位设在近期的低点之下（点A），为22.25美元。我认为这或许更是一个通道交易，而不仅仅是用旗形形态交易。

我给出了三条趋势通道线，中间的一条是通过线性回归得到的价格趋势，外侧的两条与其平行。由于股价已经在通道的底部，所以我认为股价会反弹到中间的一条线（经常会在那里停顿），然后再继续运行到通道顶部是有道理的。下面是我的笔记：

1996年1月17日，估计明天我会被止损出局，今天股价收在22.75美元处，而我的止损点在22.25美元。这可给我上了一课，那就是，如果图形和你对图形的期待有出入的时候，马上卖出。在本例中旗形以高成交量向下突破，在我买入后股价下跌了75美分。我本应该卖出，这样我大约少赔900美元（连同佣金损失300美元）。已经晚了，我得损失1200美元。

1996年1月23日，今天我以22美元的价格止损出局。我将我的止损价格下调了0.125个点至22.13美元，但是下跌似乎缠住了我。每天上午股价都在上升，在最后一个小时下跌（除了今天——从一清早开始就下跌）。在我看来似乎有人在操纵股价，共同基金在下午出货导致了股价的下跌。唉！我本应该在股价从旗形中向下突破开始就卖出股票，然而现在我却承受了1361美元的损失，真是活到老学到老啊！

我在这个交易上如此出局，失败的原因有很多。如果图形的走势并不像你预想的那样，马上卖出再寻找那些前景更好的图形。我甚至在1月17号也提到了这点，但是我什么也没做。如果你感到快要到达止损区了，为什么不现在卖出，给自己省些钱呢？我反而降低了止损——这件事任何交易者都万万不该做——损失了更多的钱，这次交易我丢了9%。

常见形态7 头肩顶

过去在Tandy公司工作的时候，我每日跟踪公司股票，发现了一个独立的头肩顶图形（HST）。这使我想起了高耸的英国城堡，城堡周围被护城河包围。到图形高点的上升很迅速也很陡，从高点到低谷的下降也同样如此。我特别喜欢这幅图，于是我将这个图形

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

打印下来贴到办公室墙上。那时，我完全不知道对 HST 图形应该关注什么，但是图形实在太吸引我了。

它是什么样子

图 7.11 是一个很完美的头肩顶图形。三个顶点就像教堂的三个尖顶，中间的顶部高过其他两个。当股价收在颈线以下时头肩顶图形就得到了确认，像图中这样颈线很陡的话就有问题了。股价无法收在颈线以下，也无从产生突破。对于颈线下降的图形，当价格收在 A 点（低一些的腋窝）以下时就是突破的信号，确认图形为有效的头肩顶图形。

下面是在寻找头肩顶图形时应该关注的特征：

- 寻找在头部两侧的两个肩膀，头部必须高于肩膀。
- 肩膀的高度应该大致相同，可以有误差。把头肩顶想象成你的新生儿，你希望它的两个肩膀高度不同吗？
- 两个肩膀的形状应该类似。
- 两个肩膀到头部的距离应该接近，对称是关键。
- 43%的情况下成交量在左肩附近 5 天内很高（高点之前两天，之后两天），头部和右肩成交量最高的概率分别为 40%和 18%。
- 63%的情况下两个肩部顶点之间的成交量呈下降趋势。

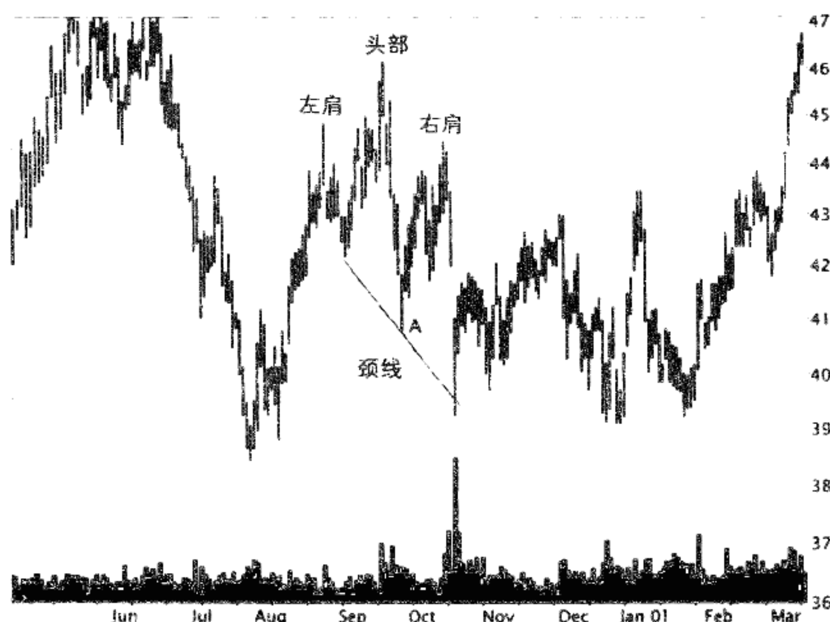


图 7.11 头肩顶图形有三个顶点，中间的顶点比两侧的要高。当股价收在颈线以下时图形就得到了确认。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

● 当股价收在上升颈线之下或者头肩顶中最低的谷点之下(颈线下降情况)时图形就得到了确认。

怎样用它交易

观察头肩顶图形时我突然产生了这样一个想法：高速股价运动之后的头肩顶似乎在突破后会促进股价的下跌。钻石形通常都会有这样的表现——快速的下降后就是快速的上升。我研究了股价移动的速度，发现当股价移动速度高于每天 6 美分的中间数时，突破后平均下降 25%，低速股价运动形成的图形突破后平均下降 18%。这个测试包括了 605 个头肩顶图形，因此数字还是可信的。然而在高速上升之后，回抽发生的可能性更大了，在牛市中这个概率是 54%。

我测试了从趋势开始到形成图形的股价移动速度。通常情况下通过观察图形就可以看出趋势的起点，有时却不能。我用了比较严格的定义(20%的价格改变)，详见术语中的信息关于如何确定股价趋势开始点。

短期上升后形成的头肩顶图形比中期和长期趋势引领的图形突破后表现要好。我发现短期上升后形成的头肩顶图形突破后平均下降 26%，中期和长期趋势后形成的图形都下降 19%。

还有一些小技巧，包括：

● 在 50%的情况下会有回抽现象。

● 有回抽现象的图形在突破后股价的表现会受到影响——有回抽情况下平均下降 20%，无回抽情况下平均下降 24%。如果你想在头肩顶形态之后抄底，避免有支撑区的图形。

● 高于 17.27%(高度的中间数除以突破价格) 的头肩顶图形比矮图形表现要好(24%的下降对 20%)。我所指的高度是头肩顶中从最高点到最低点的距离。避免那些又矮又宽的头肩顶图形(宽于中间数 49 天)，这些图形在突破后价格仅下降 17%。

● 成交量逐渐上升的头肩顶图形(两肩之间的区间)比成交量逐渐萎缩的图形在突破后表现要好，24%的下降对 21%。

● 51%的情况下颈线向上倾斜，4%的情况下是平的，45%的情况下是下降的。颈线向上的图形比颈线向下的图形表现要好(突破后分别下降 23%和 21%)。

● 左肩顶部比右肩顶部高的图形表现好，突破后分别下降 25%和 20%。

你能盈利多少

头肩顶的衡量法则和其他图形有所不同。如图 7.12 中插图所示，计算从头顶最高点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

到其下方颈线的垂直距离。用突破价格，也就是股价收在颈线下方的那个点的价格水平减去这个距离，结果就是目标价格。

例如假设头部顶点的价格水平是 12 美元，垂直到颈线处价格为 9 美元，在插图中的突破价格是 10 美元。高度就是 12–9 即 3 美元，目标价格就是 7 美元：(10–3)。由于从 10 美元下降到 7 美元跌幅是 30%，价格很难达到这个目标价格，这时候就要找一个更加接近的目标价。在我的测试中，仅在 55%的情况下达到了衡量法则的价格。这比抛硬币稍好些，因此还得寻找股价可能反弹的支撑位来计算目标价格。

如果你持有的股票出现了头肩顶，首先计算目标价格。对你来说下跌是不是足够大以至你现在必须要卖出？大多数情况下，答案是肯定的，因为你并不能确定股价会下跌多少。

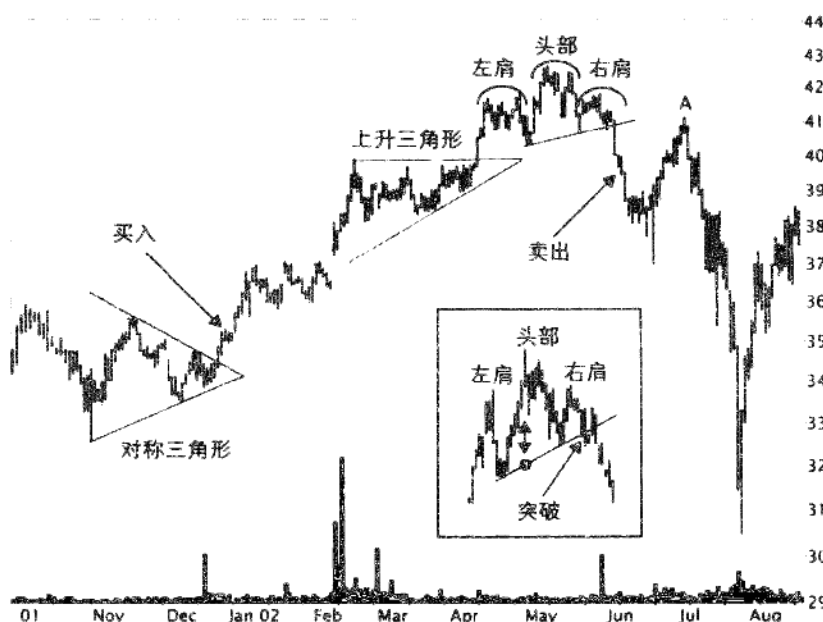


图 7.12 从对称三角形中向上突破是一个买入信号，而头肩顶图形处是卖出信号。

我赚到的钱

就像所有看跌的股价形态一样，如果你侧耳倾听的话，能够听到头肩顶图形呼喊着警告你迅速卖出。下面是一个我通过头肩顶图形逃过一次剧烈下跌的例子，这是我当时的笔记：

2001 年 12 月 20 日。我以 35.10 美元的价格买入了 300 股，比早上登录时的 35.05 涨了一些。这是一个从对称三角形中的向上突破，书面得分是 +1 分。长期的持有收益率为 6%，下跌的空间很有限，因为在 32~34 美元的价格区域存在支撑位，上行高点为前期高点。

在图 7.12 中标出了我买入股票的点。对称三角形是每一个投资者都非常熟悉的工

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

具，价格突破前在图形内上下波动。我所提到的书面得分是我预测股价突破后表现的一种方法，这个表现值高于零意味着图形上涨会高于中间数。股价距目标价格44.55美元相差1.43美元，两次的股息也包含在内。

我在图7.12中的买入点是一个小的、紧密的旗形，这个在突破后的价格盘整区也确认了价格的上升运动。波段交易者可以寻找突破和附近紧密的旗形和小三角旗形的组合，这种图形组合之后股价会直线上升。

由于我想要在长期交易中享受股利，持有并不是问题。幸运的是，一个上升三角形出现了，并且突破是向上的。如果突破向下，这就是一个卖出信号，无论你是否是一个长期持有的心态。然后头肩顶出现了，我有些担心。我的笔记如下：

2002年6月5日，今天下午我以市价卖出了我所持有的300股股票。股价下跌到整数支撑点40以下，这就确认了头肩顶图形。我认为利率水平持续上升，股价也已经上升很久了，因此现在值得把这13%的盈利、6%的股利变现了。市场近期已经挣扎了很久了，应该利用这点，因为我总是可以在低价时吞买回去。并且支撑位在38~39美元处，股价也许顶多走这么远，于是我在39.52美元处卖出了。

从图中你可以看出在我卖出后股价下降了多少。作为当日结算交易者，我经常在交易上晚一两天。波段交易者肯定早卖出了，卖出时机选择在股价刺穿颈线的那个时候。价格回抽到突破点A，然后从41美元以上下跌到30美元左右，在一个月内下跌了26%。

价格在回抽到A点之前如同预期一样停滞在38到39美元的位置。在从A点下降的过程中，股价也在附近的区间(37~38美元)发生停顿，然后继续下跌。在这次交易中我获利1600美元，也就是15%，其中包括股息在内。

常见形态8 规则移动和简单ABC修正

规则移动和其他图形不同，因为它们没有突破，所以表现很难衡量。但是用处极大，就像炒菜时的炒锅一样。

规则移动有三种形式：规则上升(MMU)、规则下降(MMD)和简单ABC修正。简单ABC修正是MMD的一种特殊情况，规则移动指明了未来股价移动的方向和程度，可以帮你决定何时卖出。

它是什么样子

图7.13是规则移动的几个例子，两个上升，两个下降。规则下降用锯齿形EFGA表示，另一个较大，用EADH表示，规则上升用ABCD和HIJK表示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

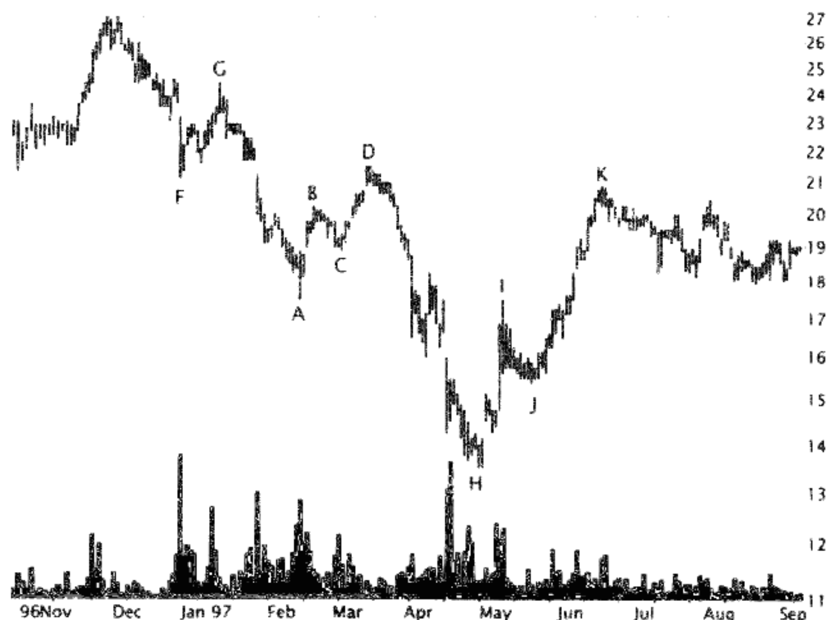


图 7.13 如图所示是一系列的规则移动，比如 EFGA、ABCD、EADH 和 HIJK。

让我们先看第一个图形 EFGA，图形的第一段的长度 EF 应该与第二段 GA 的长度相同。FG 叫做修正区，是前面下跌趋势的回调。同样，规则上升 ABCD 图形中，AB 是第一段，CD 是第二段，BC 是修正区。

寻找规则移动时你应该注意什么呢？请看以下清单：

- 规则移动是前期股价趋势的反转运动。对于 MMU，在图形开始前寻找下降的股价趋势。对于 MMD，在图形开始前寻找上升的股价趋势。
- 第一段应该是直线的运动，转折很少。
- 修正区应和第一段成一定比例。股价回调通常是第一段的 40%~60%。注意回调不要太大。第一段越长，回调就越长；第一段越短，回调就越短。避免那些横向锯齿状的图形——回调幅度太大了。
- 第二段应该和第一段的斜率相似，可以有微小差别。
- 在整个图形过程中成交量呈下降趋势。

简单 ABC 修正

图 7.14 是一个简单 ABC 修正，我把它看做是一个嵌套的规则移动。图中的第一个移动是一个横跨 EADF 的规则上升，这个图形很大，也是此图令人兴奋的地方。如果你在标准下降之后买入了，你的状况会大不相同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

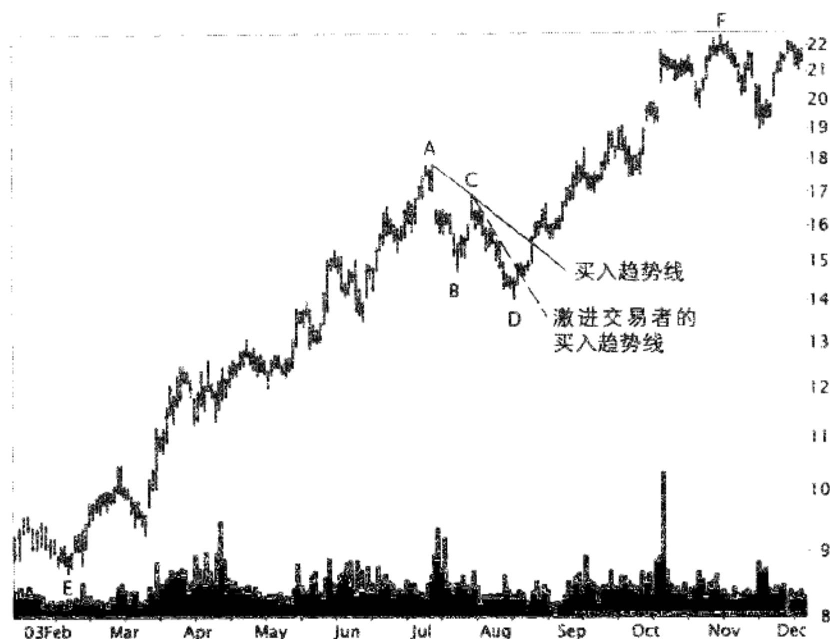


图 7.14 这个图形是一个嵌套的规则移动，简单 ABC 修正。

较小的图形是规则下降，用 ABCD 表示。这就是简单 ABC 修正——小的图形作为大图形的回调而出现。下面是识别简单 ABC 修正的方法：

- E 点应该处于 D 点下方，也就意味着 MMD 不能回调过大，回调到达或超过 MMU 初始点 E 的 MMD 图形更容易失败。
- 大 MMU 图形的修正区是 MMD，就像图中的 ABCD。只能出现一个 MMD 图形，可以用两条直线 AB 和 CD 表示出来，忽略那些在两段下降之间具有明显转折的图形。
- MMD 图形内部，点 B、C 和 D 位于点 A 之下。一定要注意 C 点并不在 A 点之上，规则下降并不应该修正过度。
- 从点 D 开始股价转而向上。

就是这些，但是事实上它不像听上去那么复杂。如果你可以识别出 MMD 图形和 MMU 图形，寻找嵌套在 MMU 中的 MMD 图形，股价在 D 点反转时是买入的信号。

简单 ABC 修正交易小技巧

下面是简单 ABC 修正交易小技巧(参考图 7.14)：

- 画一条从 A 到 C 的趋势线并向下延长，股价收在这条趋势线之上时买入。
- 对于激进的交易者来说，画一条从 C 点向下的趋势线，当股价收在趋势线之上时买入(见图中的虚线)，价格收在高于谷底 B 处的盘中高点也可作为买入点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

● 对于更加保守的投资者，价格收在C点甚至A点之上才是买入的信号。
● 只有当市场和行业趋势都是向上时才买入，这样股价可以充分利用上升的动能。
● 对股价在A点进行反转要有准备——36%的情况下会发生，股价下跌形成双顶。

规则下降和规则上升交易小技巧

根据规则下降(MMD)或者规则上升(MMU)图形交易很困难，因为还没达到你的期望就失去势头了。我建议在修正区结束之后就买入。如果旗形、小三角旗形或者其他跟随一定趋势的图形出现在B到C点(见图7.15)，画一条连接各个顶点的趋势线，一旦价格刺穿这条趋势线就买入这只股票。对于MMD图形来说，一旦价格刺穿底部趋势线就卖出股票。

无论哪种情况下都要小心价格反转。下跌可能很快，就像图7.15中所示一样，或者刚刚爬到B点就发生反转。如果股价从B到C并无趋势可循，等待股价上升(下降)到MMU(MMD)的修正区之上(下)再做决定。即使等到这样的突破也不是100%有把握，规则移动图形的交易非常难。我通常用它来预测股价今后的移动。如果我的钱没在交易中，它们的表现还可以。

如果预期的MMU顶部(图7.15中的点D)和前段股价运动的下降趋势线相交，股价可能在这里反转。例如图7.13中沿着顶点E和G的下降趋势线接近图形ABCD的顶

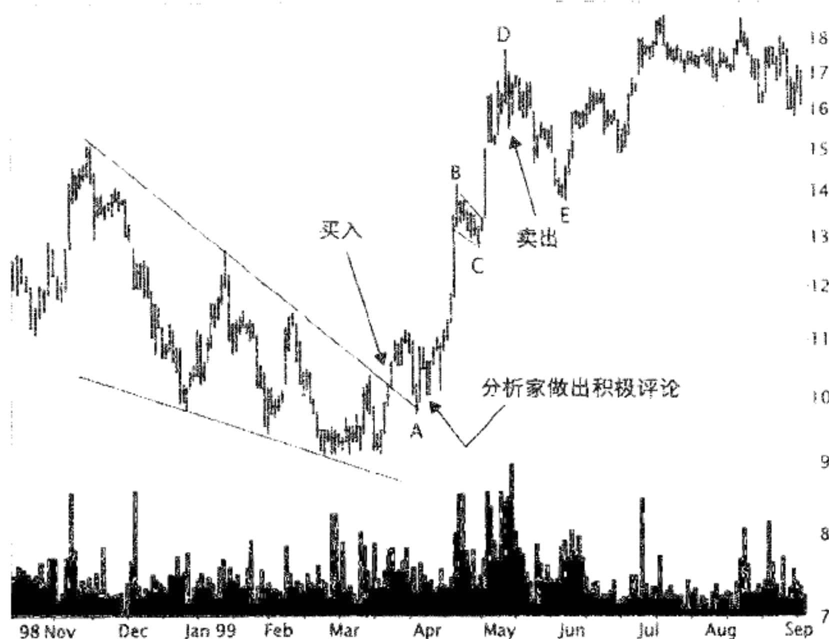


图7.15 我在下降的楔形之后买入，在规则上升的顶部卖出了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

部，随即价格就在顶点处形成了反转。注意到规则下降 EADH 在点 H 出现停滞，与连接谷底 F 和 A 的趋势线相交，然后股价趋势发生了反转。

像大多数图形一样，在没有上方阻力（对 MMU 有阻力）和下方支撑（对 MMD 有阻力）时，规则移动图形表现得最好。在交易之前记得检验是否有阻力位和支撑位存在，周线图上画出的趋势线突出了股价可能反转的点。这就是衡量规则移动图形获利情况的最好指标。

如果我的股票正处于规则上升之中，我想知道规则上升结束后股价会何去何从。我研究了图形发现对于 MMU 图形，19%的情况下价格仍然维持在修正区以上，35%的情况下价格停留在修正区以内，31%的情况下价格持续走低，但不低于图形开始点，只有 15%的图形会下降到 MMU 图形的起点之下。你应该记住的是在 81%的情况下股价会回到修正区，甚至会下降到更低的水平。

对于 MMD 图形，16%的图形会停留在修正区以下，35%在修正区范围内停止上升，31%的情况下会上升到修正区以上、起始点以下的范围，只有 18%情况下会上升到起始点以上。这些数字和 MMU 图形类似，在 84%的情况下股价会回到修正区，甚至上升到更高的水平。

下面是我挖掘出的对于规则移动的其他的小技巧：

- 修正区的回调越大，股价达到目标价格的几率也越大。
- 成交量是 U 形的图形比成交量是穹顶形的图形达到目标价格的概率要大。
- 长一些的修正区也意味着更加有力的股价移动。对于 MMU 来说，修正区长于中间数 26 天的图形第二段平均上升 36%，修正区短于 26 天的图形第二段平均上升仅为 29%。对于 MMD 来说，修正区的中间数是 21 天，长于此值和短于此值的修正区所属图形分别下降 28%和 22%。由于修正区应该同第一段成一定比例，我想这也就是说宽图形比窄图形表现要好。

规则下降和规则上升表现状况一览

下面是在牛市中 577 个 MMU 图形的表现状况一览：

- 第一段平均在 87 天内上升 46%。
- 修正区平均在 32 天内回调 47%。
- 第二段平均在 60 天内上升 32%。
- 成交量在 61%的情况下呈下降趋势。
- 成交量图形在 62%的情况下是穹顶形的。

下面是牛市中 647 个 MMD 图形的表现状况一览：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

- 第一段平均在 61 天内下降 27%。
- 修正区平均在 30 天内回调 48%。
- 第二段平均在 62 天内下降 25%。
- 成交量在 74%的情况下呈下降趋势。
- 成交量图形在 61%的情况下是穹顶形的。

你能盈利多少

规则移动的魅力在于它的预测能力。MMU 和 MMD 的衡量法则是将第一段价格移动的一半加上修正区最低谷底的价格。对于图 7.15 中的 MMU 图形，计算过程如下：将 A 点(9.75)和 B 点(14.19)之间的距离 4.44 除以 2 得到 2.22，再加上 C 点的价格 12.81 得到目标价格 15.03，这在 85%的情况下有效。

对于 MMD 图形，衡量法则也类似。例如图 7.13 中的 EFGA，衡量从 E 到 F 的下降再除以 2，再从顶点 G 中减去这个值。从数字上计算就是 E 点 27.13 减去 F 点 21.13 得到高度 6，再除以 2 得到 3，将 3 从 G 点的价格水平(24.50)上减去，得到目标价格 21.50，在 83%的情况下会达到这个目标。

在对 1200 个规则移动图形的检测中，我发现 MMU 图形中 45%的图形第二段长度和第一段一样，MMD 图形中 35%的图形第二段长度和第一段一样，因此不要指望第二段的长度和第一段相同。在衡量法则中用第一段的一半来计算。

修正区回调通常占第一段的 40%~60%，这也接近斐波纳契数列的 38%和 62%。

我赚到的钱

图 7.15 给我们展示了一个近乎完美的交易。我随着下降楔形的形成买入了 500 股，均价 10.50 美元。下降的楔形中股价跟随两条趋于相交的下降趋势线而运动，根据衡量法则得出目标价格在图形的最高点。股价在 70%的情况下可以达到这个目标，因此有 70%的几率股价会上涨至整数点 15 美元。

在我买入之后，股价一路震荡走高，在继续上升之前股价回调到楔形顶部趋势线上的 A 点。几天之后，一个采矿行业的分析员说这家公司是本季度里是唯一一家盈利的铜生产商，因为它在印度尼西亚有自己的铜矿。价格开始上行，之后像模型火箭一样一飞冲天，在 B 点才稍有停顿。

B 点之后的两天，这家公司宣布了盈利下降 33%的消息，但依然有利润。股价似乎不受这条新闻的影响，形成 MMU 的修正区，呈现为紧密旗形形态 BC。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

为第二阶段积累能量后，这架模型火箭再次起飞了，直线上升两天后开始缓慢爬升。随后“降落伞”出现在D点,完成了这个MMD图形形态。我在一天之后平安“跳伞”,以16美元卖出了股票,获利2700美元,也就是51%。

注意股价下滑到E点,修正区的顶点。在规则移动结束后,通常会发生这种类型,甚至更严重地急剧下降。

常见形态9 管形顶部

管形顶部是我在几年之前发现的图形。在那时我想知道双顶是什么样子,如果双顶之间仅间距一周的话图形的表现会怎样。我研究了在日线图上和周线图上的管形形态的表现，发现周线图上管形的表现要强于日线图上的管形。如果你知道管形底部的样子,将管形顶部倒过来就可以。

它是什么样子

图7.16中有几个管形顶部和管形底部的例子。管形底部像很多顶部图形一样,常常是转折点,请看点A。这个管形是前期股价趋势的持续形态,因为股价在之前就已经向下运行了。不幸的是,这个管形顶部出现在趋势的结束部分。在这张图中管形作为反转图形的表现要更好,比如1999年9月的那个顶部,它准确地预示了趋势的转折。

管形B、C和D像车库很小的几户人家一样集聚在一起，它们是作为前面趋势的持续形态而出现的,直到D形成之后C才得到确认。插图是确认的过程:股价收在两个管形中稍低的图形之下时图形就得到了确认,没有确认就没有管形顶部。

在寻找管形顶部的时候应该关注那些特征呢?

- 用周线图。在周线图上发现的管形顶部比在日线图上的图形表现要好。
- 寻找两个相邻的向上的价格长钉。长钉应该比前一年的大多数长钉要长,并且这两个长钉应该高于周围的股价。
- 这两个长钉应该有较大的股价重叠区。
- 两个管形顶点的价格差别应该不大，允许1美元左右的差别或者更大些——依当时股价高度而定。差别的中间数是13美分,平均值是21美分。
- 在62%的情况下右侧长钉的成交量比左侧的要低。
- 当股价收在较低长钉下方时图形就得到了确认。

就是这些。管形最重要的特征就是它们看起来很特别——就像矮松林中突出的两棵颀长桦树一样。管形看起来应该异样的长,异样的明显。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

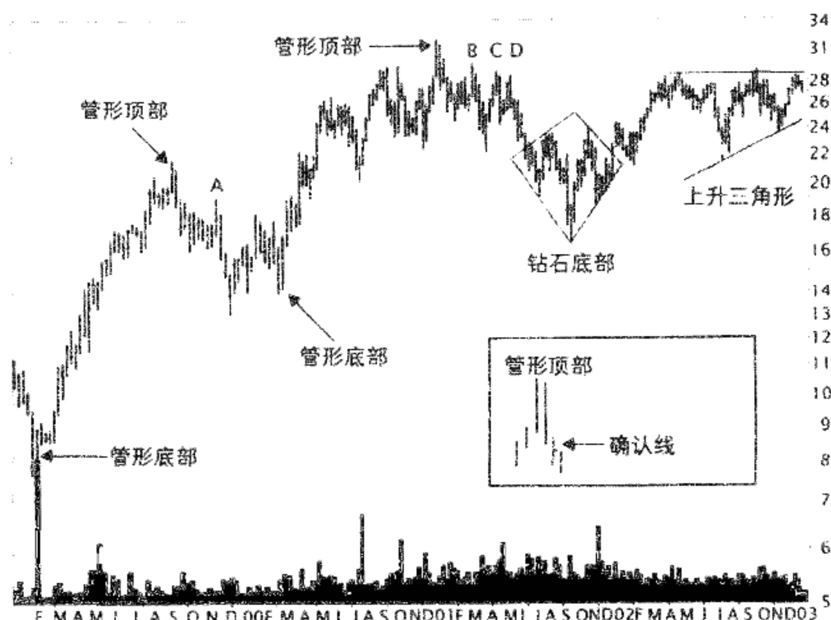


图 7.16 如图是周线图中的管形顶部和底部，同时出现的还有钻石底和上升三角形。当股价收在图形最低点之下时管形顶部就确认了。

怎样用它交易

对于有经验的交易者来说在何时卖空股票没有问题，但是大多数的投资者却无法做到恰当的卖出，管形形态就是即将到来的股价下降的一个警示信号。下面这些数字可以帮你决定在管形顶部确认后是否应该卖出长期持有的股票：

- 在 41%的情况下会有回抽。
- 存在回抽的情况下，股价在突破后的表现要受到影响：16%的平均下降对无回抽时 22%的下降。如果你看到下方有支撑区，那么股价也许在那里反转。如果股价下跌到支撑区，你可以忍受这样的损失吗？如果跌得更低呢？
- 图形高度高于中间数 10.23%（高度的中间数除以突破价格）的管形比矮的图形表现要好（23%的平均上升对 17%）。我衡量的高度是在这个持续两周的图形中从最高的长钉顶点到图形最低点之间的距离。
- 管形位于年高点 1/3 以下水平的图形在突破后下跌最多，为 22%，而在年高点中段及接近年度高点的 1/3 的管形平均下跌 19%。
- 长钉的长度越长，突破后表现就越好，这是要选择长钉较长的管形的原因。
- 左侧长钉相对较低的管形比右侧长钉较低的图形表现要好（平均下降 21%对 18%，左右两侧长钉相等的情况下平均下降 20%）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

你能盈利多少

管形顶部的衡量法则是图形最低点的价格水平减去图形最高点和最低点之间的差值。所谓高和低，我是指两个长钉中较高的和较低的，两者之差就是图形高度，将长钉最低点的价格水平减去这个高度得到目标价格。在牛市中，这个法则在 70%的情况下有效。

例如图 7.17 插图中管形顶部价格最高点是 10，最低点是 9，两者之差，即高度，为 1，用 9 减去高度 1 得到目标价格 8 美元。

杰克赚到的钱

杰克爱抽雪茄。2000 年 2 月，他全神贯注于屏幕上的管形顶部，连嘴里叼着雪茄都忘记了。烟灰落下来，把他的椅子烧了一个洞。图 7.17 是他当时所见(屏幕上而不是椅子上)。

管形顶部像教堂的尖顶一样，但是杰克知道它并不指向天堂。当股价在一周之后创出新低时，他以均价 14.61 美元卖空了股票。靠在椅子上，杰克吐了个大烟圈，他摇动椅子，吱吱作响，像汽车爬陡坡时的声音一样。

他估计股价会下降到水平盘整的支撑区(用 A 点处的横线表示)，但是更有可能回调到 B 点。为什么呢？"股价上升太快了，这种上升不能持久。观察 1999 年 4 月从钻石底的股价上升，股价在 5 周之内从 10 美元上升到 14 美元，然后又吐回了大部分的利润，

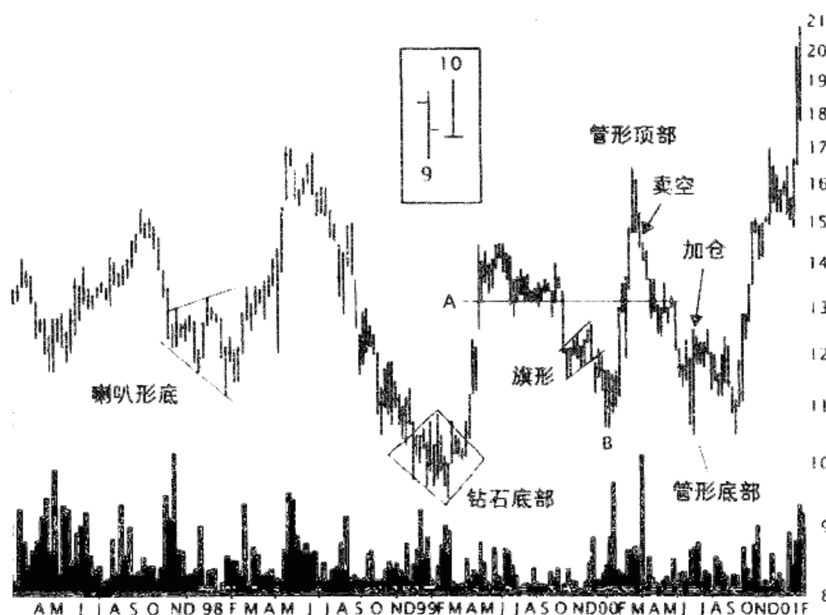


图 7.17 管形顶部带来了一次获利的交易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我预期股价会这样。"

那是他的希望，但事情并不能像想象中的那样好。当股价在 A 点停顿时，他开始担心了。他重新看了一下公司的基本面和最近的新闻，对所发现的内容十分满意。不过他收紧了止损线——也就是说他将止损设置得更加靠近现在的市价。

股价越走越低，当接近 B 点时他开始卖出一半的股票，均价 10.75。

剩下的股票他打算继续持有。接下来的一周股价又创新低，他开始心烦意乱了。在他回到交易中来的时候，股价已经上升了 1 个点，也就是将近 10%，他以 12.40 的均价清仓了剩下的一半。

常见形态 10 上升三角形和对称三角形

我回顾交易记录发现在对称三角形交易中，我常常获益，而后是下降三角形，但在上升三角形中的交易却不尽如人意。也许你会有所不同，而且我相信结果并不是一成不变的。现在我还有两只股票在上升三角形中，它们都在我买入之后变得有利可图，因此我是充满希望的(两个交易都是很快就获得了很大的利润)。

它是什么样子

图 7.18 展示了两个对称三角形和一个上升三角形。对称三角形由两条相交的趋势线组成，股价在其中上下波动，在股价形成突破前并不知道突破的方向。上升三角形是由一条水平的顶部趋势线和一条上升的底部趋势线相交而成，通常突破方向是向上的，但也可能像图中发生向下突破。因为突破方向并不确定，等待突破发生十分关键。

识别图形的关键之处在于寻找沿顶点或谷底的直线。你在大脑中应该构建的就是这些线，然后寻找弯曲点。直线和弯曲之间被价格线填满，三角形就像在大湖边上的卷积云，时常发生，下面是应该寻找的特征。

上升三角形

- 顶点的高度大致相同(一条水平的顶部趋势线)。
- 谷底价格逐渐上升，连接各个谷底应该形成一条上升趋势线。
- 股价应该至少接触每条趋势线两次。
- 股价应该在图形内波动，如此反复，从而使得图形中的空白几乎被填满。
- 两条趋势线相交形成三角形顶点。
- 在 77%的情况下从图形开始到突破为止成交量呈下降趋势。
- 当股价收在趋势线之外时突破就发生了，70%的情况下是向上突破。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

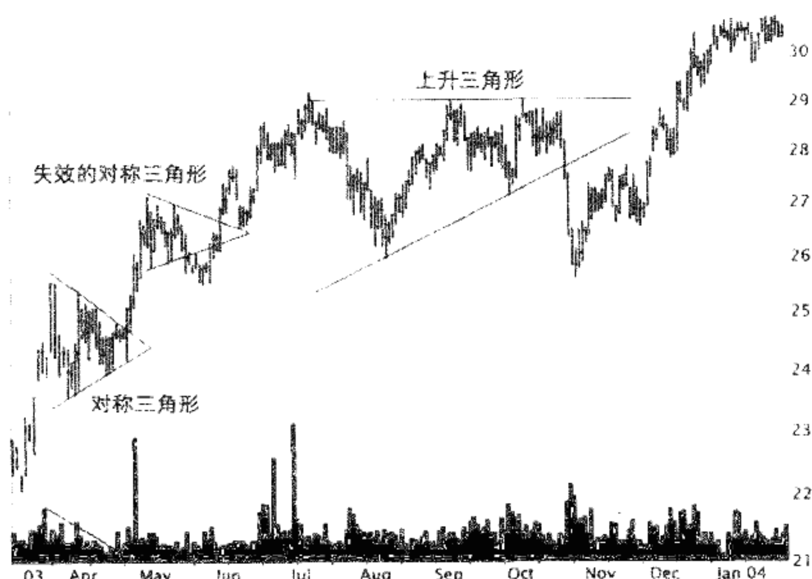


图 7.18 两个对称三角形引领了一个大的上升三角形。

对称三角形

- 寻找两条相交的趋势线：价格运动的趋势使谷底越来越高，顶点越来越低。
- 连接各个顶点和谷点的两条趋势线相交于三角形的顶点。
- 股价（谷底或者顶点）必须分别接触每条趋势线至少两次（4 次趋势的改变）。
- 股价应该在图形内上下移动，如此反复，从而使得图形中的空白被几乎填满。
- 在 86%的情况下从图形开始到突破为止成交量呈下降趋势。
- 当股价收在趋势线之外时突破就发生了，在 54%情况下是向上突破。

怎样用它交易

我从两个独立的渠道学到了第一个技巧，并且检验了一下，的确有效。这条技巧是如果对称三角形形成在上升趋势的开端，之后股价上升的幅度很大。你可以在周线图上发现这一点，在股价趋势中间的对称图形通常比在趋势开始时形成的图形失败概率大。我所说的趋势并不是说趋势的开始或者最终高点，因为那些术语有自己的特殊含义，我的意思是在周线图上股价的长期趋势。

下面还有一些关于上升三角形的其他的技巧：

- 在 57%的情况下会发生回调，在 49%的情况下会发生回抽。
- 在交易之前要检查是不是存在支撑线和阻力线，因为它们可以引起回抽或回调。有回抽的图形在突破后股价的表现会受到不良影响，17%的平均上升对 20%的无回抽情

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

况。回调情况下二者突破后的表现差别更大:有回调情况下平均上升31%,而无回调情况下平均上升41%。如果你看到了下方的支撑线或上方的阻力线,股价很可能在此反转,你也可能在这儿遭受损失而出局。

● 高图形比矮图形表现要好。高意味着比中间数10.13%要高(高度除以突破价格),在向下突破中这个值是12.02%。例如高图形在向上突破后平均会上升44%,而矮图形突破后仅上升30%。

● 长期上升后形成的图形在向上突破后平均上升37%,短期下降引领的图形在向下突破后平均上升41%。

对称三角形的技巧如下:

● 在54%的情况下会出现回调,在59%的情况下会出现回抽。

● 有回抽的情况下股价在突破后的表现会受到不良影响:向下突破后平均下降15%,而无回抽的情况下平均下降21%。对于向上突破,有回调的情况下平均上升25%,无回调的情况下平均上升38%。

● 高图形比矮图形表现要好。高意味着比中间数14.48%要高(高度除以突破价格),在向下的突破中这个值是14.50%。例如高图形在向上突破后平均上升38%,而矮图形突破后平均仅上升26%。

● 突破成交量大(高于30日平均突破成交量)的图形表现要好一些。例如突破成交量较大的对称图形在在突破后平均上升35%,突破成交量小的图形仅上升24%。

● 既高又窄的图形表现突出。高度用上文所提到的中间数来衡量,窄意味着比中间数42天(向上突破)或者39天(向下突破)要窄。既高又窄的对称三角形在向上突破后平均上升41%,相对而言较矮的窄图形在向上突破后仅上升25%。

● 对称三角形中如果突破价格在年交易低点1/3区段时图形表现要好于在其他区间的情况,那些突破点在年高点附近的图形表现最差。这个技巧进一步验证了其他人关于对称形态形成在趋势开始时表现最好的结论。

你能盈利多少

衡量法则和我们前面讨论过的相同,但在这里我们可以稍有不同。首先我们来讨论标准模型。考虑图7.19中的插图,它给我们展示了8月对称三角形的另一个版本。衡量法则是首先获得从F点到G点的高度,然后从突破价格H(股价收在趋势线之上/之下的那个点)中加上/减去此高度。

对于上升三角形,图形的高度是横向趋势线和图形最低点之间的距离。对于向上和向下的突破,分别用突破价格加上或者减去这个高度即得目标价格。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

预测目标价格的另外一个方法是通过图形的起始点画一条和上升趋势线平行的直线（向上突破）或者一条和下降趋势线平行的直线（向下突破）。我在插图中用始于 F 点的与直线 E 平行的直线 D 来表示，目标价格是突破点的正上方和直线 D 的交点的价格。

对于向下的突破，通过 G 点画一条和下降趋势线相平行的直线，突破点与所画趋势线的平行线间的垂直交点就是目标价格。

这种方法对于上升和下降三角形同样有效。如果股价向着倾斜趋势线的方向突破，就通过图形的起始点画一条平行线，延伸到突破日，方法同上。

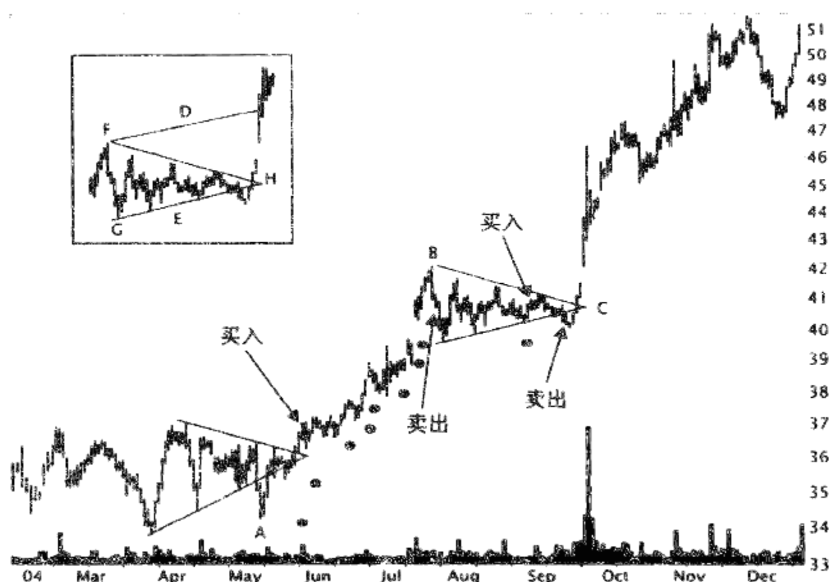


图 7.19 两个上升三角形带来的交易机会。黑色的圆点是止损点。

如果你用两种方法来计算目标价格，选择接近支撑和阻力区（在那里股价可能会反转）的那个目标价格，或者是更加接近图形的目标价格，在目标的选择中保守点没什么不好的。

对于上升三角形来说，标准衡量法则在向上突破中的成功率是 75%，在向下突破中成功率是 68%。对于对称三角形来说，向上突破在 66%的情况下会达到目标价格，向下突破在 48%的情况下会达到目标价格。这些数字都低于我期望的 80%的成功率以下，因此在目标选择中要保守些。

杰克赚到的钱

杰克咧嘴笑了，嘴都快咧到耳朵边了，他看起来非常令人振奋，“我看你正在看科视达公司（Questar）的股票，让我告诉你我在其中用三角形形态所做的两次交易。”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图 7.19 展示了两个对称三角形，它们都是向下突破并且都是失效的图形。

“失效的图形是一个很好的盈利机会，因为每个人都对亏钱很失望，这时候交易者很容易进入，”杰克说，“突破之后两天，我第一次买入了。”他以 36.85 美元的均价买入 400 股，然后在 34.19 美元处设立了止损点，止损点略低于在 5 月份初期股价停止下降的突破低点。三角形的顶点是一个支撑区，但是为了以防万一，他的止损点远离支撑区。

随着股价的上升，他逐渐提高了自己的止损点，如图中的黑色圆点所示。每一个点都代表了他提高止损的日期和新的止损价格，这些点都和价格新高相对应——新高就是提高止损点的信号。

“当股价开始呈几何指数上升的时候（上升非常迅速），我将止损上移到 40.75。这些陡峭的上升持续不了多长时间，事实上我在第二天就出局了。”

他所设立的目标价格是 39.26，是用三角形的高度加上突破价格得到的，而他实际所得更好，“我赚了 1500 多美元，收益率 10%。”

“第二个交易我可没赚到。”他以 40.91 美元的价格买入了 400 股。他预期对称三角形会向上突破，因为在标准普尔 500 指数走低的时候股价却屡屡攀升。这是强势的表现，但是天然气价格的趋势确实逐渐走低——“对于喜欢放屁的公司来说不是好消息。”他一边说一边笑，然后皱皱鼻子，嗅来嗅去，仿佛闻到了什么难闻味儿似的。

他预期股价会完成一个规则上升至 48 美元（A 点 34.26 美元到 B 点 42.06 美元间的距离，加上三角形顶点 C 处 40.50 美元，得到大约 48 美元的目标价）。

对于支撑区，他认为 40 美元的整数点可能是支撑点，他这么推理，尽可能地将损失考虑到最小。周线图上，向下的突破可以使得股价重新回到盘整区 36 美元左右——也就是前期的对称三角形的位置。

“上升趋势中的对称三角形通常会向上突破，我赌了这一点。后来我发现这种上升趋势向上的突破仅在 55%的情况下会发生，比随机几率大不了多少。”

买入以后，他在 39.43 美元处设立了止损点，也就是 3.6%的损失。他选择 39.43 的原因是这点在三角形顶点以下，并且在整数点 39.50 美元之下（其他人都会在 50 美分处设立止损）。

“当股价收在对称三角形底部边界以外时我决定卖出。行业中的其他股票都很成功地上扬，这只股票却一直水平运行。没错，在向上突破后都会有盘整区产生，但是这只股票并没有像我预期那样运行。”他在 40.20 处卖出了股票，损失 2%也就是 300 美元。

如果股价的形态不符合你的预期，卖出非常明智。想象股价下挫到 36 美元或者更低吧，你可以看到随后股价怎样了。它在一天之后触底，随后冲破了三角形的顶部继续走高。不过杰克在股价背向他的意志时就止损出局了，将损失降至最低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

常见形态 11 三重顶

很多人都知道三重顶，但是少有人能从众多的图形中找出它们。为什么呢？因为它们很罕见，通常是熊市中才会出现。股价出现两个类似的顶部是很常见的，但是随后的三重顶却很不常见。三重顶是可怕的上方阻力的标志，这是个赚钱的机会，但也有赔钱的可能。

它是什么样子

图 7.20 是三重顶图形，顶点在 1、2 和 3，图形下方穿过最低谷是水平确认线。当股价收在这条线以下时，三重顶就得到了确认，预示着股价将在下跌过程中一落千丈。如果没有得到确认，那么三重顶图形就不成立，这就只是股价图中弯弯曲曲的运动而已。

三重顶图形很罕见，因此不要期望经常见到它。在你的交易中，如果你认为三重顶正在形成，因为之前已经形成两个顶点，价格相当，然后价格正在攀升至第三个，别赌这一把。很有可能股价继续上升，使得三重顶图形失效，或者股价在到达前两个顶部的价格水平之前就开始反转了。我以前在预测三重顶的时候就吃过这样的亏。

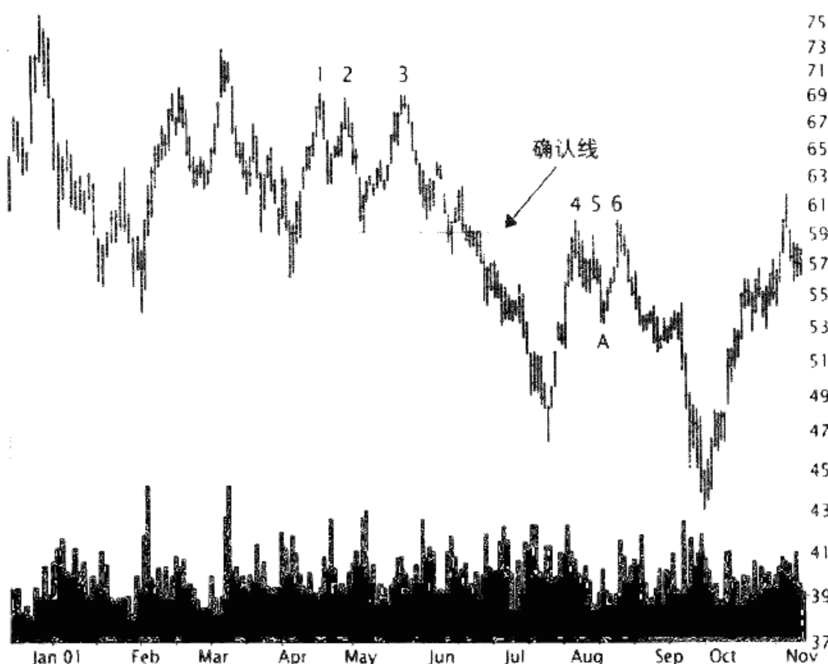


图 7.20 三重顶(顶点 1、2 和 3)恰好在股价掉头向下前出现。当股价收在图形最低点之下时三重顶图形得到确认。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

当我们寻找三重顶的时候应该找些什么呢？下面是一些提示：

- 寻找三个顶点，并且每一个都是独立并且明显的顶点，顶点之间有一定的间距。这些顶点通常是尖的，呈倒V字形，或者是单日价格长钉。
- 三个顶点应该处于相似的高度上，通常情况下中间的顶点稍稍低一些。
- 在59%的情况下成交量呈下降趋势，但通常三个顶点下方的成交量很高，第一个顶点的成交量往往最高。
- 当股价收在图形最低点之下时三重顶图形得到确认。
- 更多的三重顶图形出现在熊市中而不是牛市中。

图7.20中的顶点4、5和6是三重顶图形吗？是的。三个顶部是独立的顶部，互不相属（尽管顶点5有些可疑）。顶点高度并不相同，但是接近，中间的顶点比其他两个低1.7%左右。成交量呈下降趋势，在第一个顶点处成交量最高。最后，当股价收在图中最低点（点A）以下时图形就得到了确认。

有时三重顶实际上是下降直角扩散形态。观察几个谷底，尤其是图形左侧的谷底。如果你能够画一条连接谷底的下行趋势线，或许你会得到一个喇叭口形，在交易这个图形的时候寻找局部上升和局部下降。

怎样用它交易

如果能够过顶点之间的两个谷点画一条上升趋势线（如图7.21中过B点所画的趋势线），你就可以把这条线作为卖出信号（当股价收在趋势线以下时），比起等待确认来说这种方法可以使你更早出局。

另一个技巧是关于顶点2和顶点3的。如果顶点3低于中间的顶点（图7.21中的顶点2），预期下降是十分猛烈的。顶点变低是弱势的表现，因为股价试图创新高但是失败了。

三重顶图形有很高的保本失败率：10%的图形下向下突破低于5%。寻找下方的支撑来推测股价的下降幅度。如果股价下降到支撑区后反弹，你能忍受这样的损失吗？如果股价跌穿这个支撑区下挫到下一个支撑区呢？

衡量到三个顶点的涨幅，同时对比斐波那契回调的数字38%到62%，价格在反弹并创新高之前通常会下降那么多。持有可能给你带来更多回报，尤其是当大市和行业都在向上并且你手中的股票是用以长线交易的（或者是为了缴税的原因而长期持有）。否则，当股价收在确认线之下时卖出，不论你是用上升趋势线还是最低谷底作为确认线。

最后，高速上升（高于中间数每天10美分）引领形成的三重顶图形在向下突破后下跌的幅度要大于低速上升引领形成的三重顶图形。我用趋势开始点到三重顶最高点的高度作为衡量指标，在周线图中很容易观察到这个表现。那些股价几乎以水平趋势进入三重顶

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

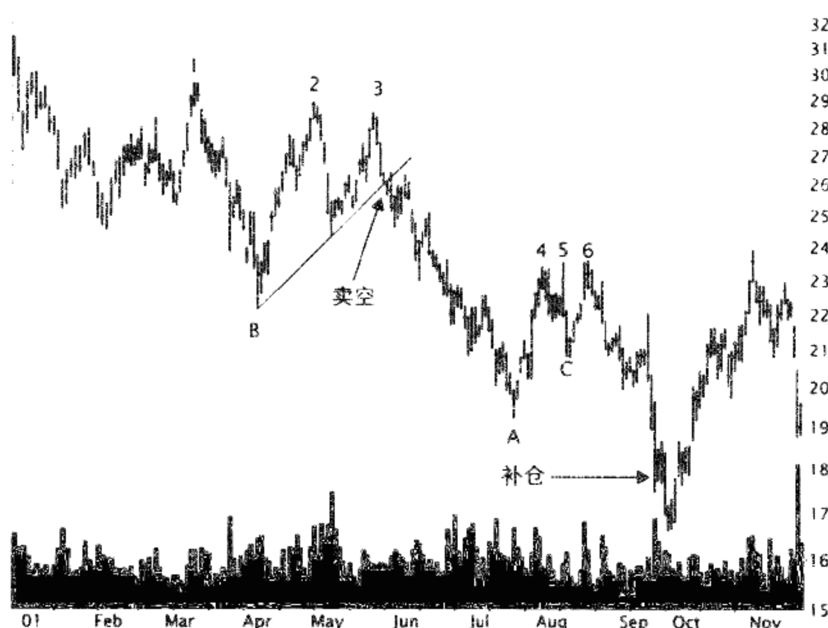


图 7.21 与前面图形类似两个三重顶图形出现了：同一个行业中两支不同的股票。

的图形在向下突破后很快就形成了价格反转。

下面是一些额外的技巧：

- **在 61%的情况下会发生回抽。**
- **有回抽的图形在突破后的表现会受到影响：平均下降 18%对无回抽图形 21%的下降。在交易之前先检查是否存在下方支撑区。**
- **图形距离年度高点小于 1/3 的图形突破后下跌最大，有 21%的平均下降，在年度交易区间中段 1/3 和最低 1/3 的情况下分别下降 19%和 18%。**
- **既高又窄的图形比其他高度和宽度的组合在突破后表现要好，平均下降 23%。高度的计算用图形中最高点和最低谷之间的距离除以最低谷的价格。如果牛市中结果在中间数 19.44%之上，这就是个高图形，图形窄于中间数 75 天的就是窄的三重顶图形。避免那些既矮又宽的图形，它们在突破后平均下降 17%。**
- **1/4 的三重顶图形在突破一周后就到达了最终低点，1/3 的图形在两周内到达最终低点。**

名词解释 最终低点

在图形突破后下降到最低的谷点后反弹不高于 20%(从谷底到反弹终点)，这个谷点就是最终低点。如果股价收在图形高点以上时就不算了，预想投资者会在哪个价格设置止损位。

你能盈利多少

用衡量法则去预测目标价格，法则是从图形的突破价格中减去图形高度。图形的高度是最高的顶点和

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最低的谷点之差。传统的突破点是最低的谷点，但你也可以像图 7.21 中那样用趋势线的突破点来表示。

例如图 7.21 中三重顶图形 4-5-6 的衡量法则计算如下：C 点的突破价格减去顶点 6 和 C 点之间的距离差，得到目标价格 18 美元。在牛市中股价在 40%的情况下会达到目标价格，因此我们应该选择一个更接近的价格。如果在突破点和目标价格之间有支撑区，那么当股价接近支撑区时预期会在那里停滞。也许实际上不会，但按道理来说应该是会的。

为了检验法则的有效性，将实际的价格下跌转化成百分比。在图 7.21 中预期股价在突破后会下降 2.79 美元，也就是 13.5%。这看起来很有可能，因为这个损失相当小，而像 30%或者 40%下跌的可能性就会大打折扣。

杰克赚到的钱

图 7.21 中的图形和图 7.20 看起来非常相似，两个事件都发生在相同行业的相同时期，只是股票不同。“我并没有等待通常的图形确认，”杰克指着图形的最低点 B，“而是在突破了趋势线后我就卖出了。”

他为什么卖出呢？“我查看了标准普尔 500 指数，发现从 2000 年 9 月开始它就下跌了，事实上如果你从 11 月的高点和低点画两条趋势线后就会发现这是一个下降的喇叭口楔形。”想象一个向下的扬声器的形状，“图形并不完美，但是当价格触到顶部趋势线又反弹回来时我知道上升趋势要结束了，那次的下降和三重顶图形中的顶点 3 相一致。”

股价和指数一样呈台阶状下跌，在 9 月末触底。杰克测量了从顶点 3 到点 A 的下跌幅度，预测从点 6 会下跌上述跌幅的一半左右，股票正处于一个规则下降中。这样他得到了目标价格，接近 19 美元。

为什么他不在股价开始上升的时候在 A 点平仓呢？

“从点 3 到 A 点这样的直线下跌通常会有回调。我预期股价会回抽上次下跌的 62%，但实际上仅回抽一半就在三重顶反转了。然后我用衡量法则去预测三重顶的新目标价格，这和规则下降的目标价格相吻合。”

当股价在 9 月中旬达到目标价格并开始横向移动时，他进行了补仓，“我担心从 22 美元到 18 美元的迅速下降会发生反转，折回到 22 美元，因此我买入了。”



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 8 课

如何在突发事件时依然获利

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

没有什么事情比眼睁睁看着自己持有的股票下跌更令人悲痛了！也没有什么比欣然看到股票大涨更令人惊喜了！利用这些信号，快速止损，迅速买入，进而获得盈利！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我发现很多事件发生的频率很高，隔几个月就发生一次。很多事件你可以借此来进行交易，但风险性很高（失败率远远高于普通股价形态），要获利只有靠灵活的交易技术。本课内容将进行详细的阐述。

死猫反弹

杰克蹒跚着走进了办公室，就像吃错药一样，两眼呆滞直直地盯着前方。“你的关节炎又犯了吗？”我问道，不知道他是不是很难受。

“你在开玩笑吗？”

我又接着写我的稿子，等着他开始和我说话。

“万洛（默克制药出的一种关节炎止痛药）下架了。默克股价昨天收盘 45.07 美元，今天一下子跌到 32 美元，我有差不多 1000 股呢。”

“死猫反弹（DCB，Dead Cat Bounce）。”

“是啊，我该怎么办呢？”他盯着我，眉头紧锁，脸色惨白，攥紧了拳头仿佛要把洗碗布中最后一滴水挤出来一样。担忧的皱纹布满了他憔悴的脸，形势不妙，不过我自有办法。

“等等吧，等它反弹到高点后卖出清仓。”

他的脸上恢复了血色，嘴角上扬，一下子从椅子上弹起来奔向门口。

图 8.1 显示的就是该股的震荡情况。药品下架事件使得股价下挫了 28%，然后股价有所反弹。但是反弹只持续了两天，然后就又继续下行了，最后股价触底 25.60 美元，也就是下跌了 43%。

如果在死猫反弹期间长期持有，你的股票就落入陷阱了。我就被套牢过三次，一共损失了 15000 美元。

典型的死猫反弹图形如图 8.1 中所示，有经验的投资人早在 A 点就开始抛售了。以

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

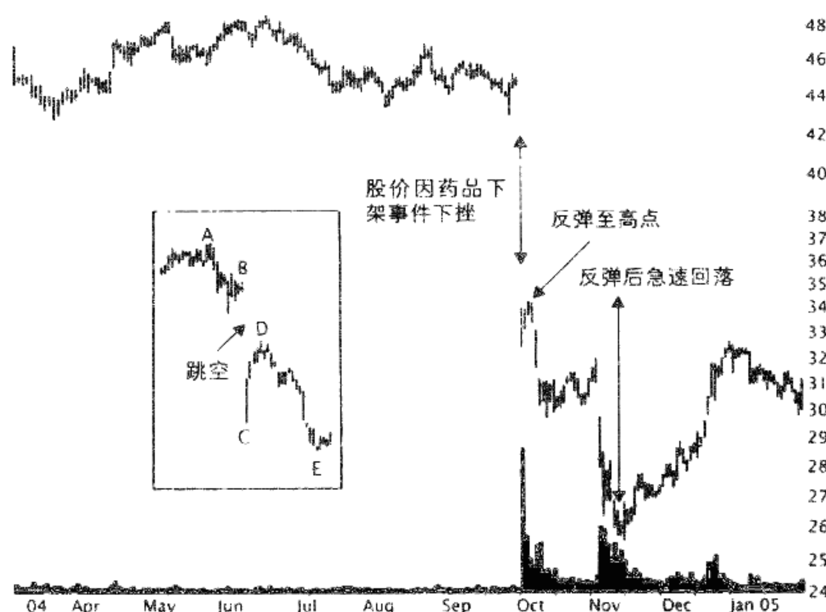


图 8.1 万络下架后默克公司股价在一天内下跌了 28%。反弹仅仅几天后，继续下行。

默克公司为例，股价在 6 月创出了高点，而事件是在 9 月份发生的，经验丰富的投资人早就提前离市了。

默克公司药品下架事件导致股价从 B 点大幅下跌至 C 点。然后那些证券经济公司开始吹捧该股。“希望它上涨到 50 美元吗，现在就以 25 美元的价格买入吧。”“便宜啦！3 折的价格即可买入。快快行动，放心大胆地买吧。”大肆宣传推动股价反弹到 D 点，这时只要有经验的投资人就会卖出清仓。

如果公司宣布股票回购计划，内部人士也表示现在股价不高，自己也在疯狂购买，这样的话股价可能会继续恢复，但这种情况很少发生。大多数情况下股价会反转继续下挫到 E 点，也就是在事件最低点 C 点之下。如果这次事件关系到公司盈利的问题，那么 3 个月之后死猫反弹还可能发生。

数字显示的死猫反弹

我深入地研究了差不多有 700 个死猫反弹事件，让我来告诉你我发现了什么。这个事件在年度价格交易区间中间 1/3 发生的概率是 44%，DCB 图形仅在 25%的情况下会在年度价格交易区间上 1/3 开始。这清楚地表明那些有内部消息的投资者正在卖出股票，使得股价下行。

这个事件的平均下降为 31%，但是下降的区间在 15%到超过 75%之间。我所说的事

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

件的下降是这样定义的：事件公开前一天收盘价（B 点）到下降趋势结束开始反弹之前（C 点）之间的下降，下降时间的中间数是两天。46%的图形在大幅下降的第二天创出新低，17%的图形在接下来的一天又创出新低，在随后两天创出新低的概率为 9%和 3%，在 74%的情况下会产生跳空缺口。

一旦股价在事件后触底，反弹就开始了（C 点到 D 点）。这个阶段中股价平均上升 28%，在 23 天内完成，22%的情况下反弹会弥补前面的跳空缺口。

然后股价依旧下行，从反弹高点 D 到反弹后低点 E 平均下降 30%，平均来讲在股价触底之前需要运行 49 天。当所有事情都结束之后，67%的 DCB 图形会下降到事件低点 C 之下，下跌幅度为 18%。

在第一次下跌之后，26%的情况下在 3 个月内会发生第二次大规模的下跌（至少 15%），38%的情况下第二次大规模的下跌（至少 15%）会发生在 6 个月内。对于股价的恢复方面，38%的缺口在 3 个月内被回补，58%的缺口在 6 个月内被回补。

怎样用它交易

如果你遭遇了死猫反弹，那最好的办法就是等股价反弹后卖出你长期持有的股票，上升趋势线就是最好的卖出信号。从谷底开始随着股价的上升画出这条趋势线，当股价收在这条趋势线之下时，卖出。这意味着价格会继续下行，未来 3~6 个月内死猫反弹可能会再次发生。

对于主动型的投资者来说，当股价到达反弹区高点（图 8.1 中的 D 点）之后就卖出。在股价调整至 E 点的过程中可能会在事件低点 C 出现停顿，因此需要注意这点。

如果你发现一只股票的股价形态很好而想进行投资，结果发现该股前 6 个月内曾经发生过死猫反弹，那么，放弃这只股票吧，发生过死猫反弹的股票其股价形态的失败率更高。

杰克赚到的钱

“看看我是怎么对付死猫反弹的，”杰克一边说一边把我推下了办公椅。他调出了图 8.2 中 AIRGAS 公司（美国最大的天然气供应商）的股价图，“我在头肩底形成突破后以 15.94 美元的价格买入了 500 股。”图形的衡量法则表明股价会上升到 15.63 美元，比他买入的价格高一点点。

“如果利润空间这么低，那你为什么还要进行这个交易呢？”

起初他耸了耸肩，然后说：“我认为它很容易就能攀升到阻力线 18 美元的位置，可

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

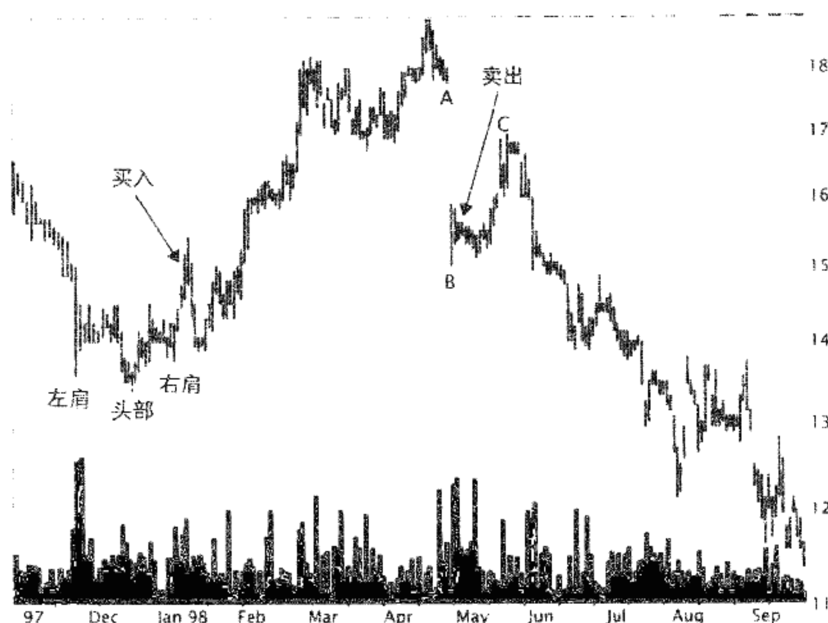


图 8.2 杰克在头肩底形成向上的突破后买入，又在死猫反弹的反弹区中卖出。

能还会继续上行到 6 月的高点 21 美元，要是运气好的甚至还可能会突破前期高点 27 美元，如果那样的话股价将会一飞冲天，势不可挡。”

“想得美。”

“我没开玩笑，的确是这样，股价升到了 18 美元。”

“然后呢，到这里怎么了？”我指着显示器上的 A 点。

“盈余公告发布，股价下跌了 15%(从 A 点到 B 点)。我等着股价反弹，结果它一反弹，我就马上卖出了。看起来我卖的太早了，因为股价反弹力度很强，几乎弥补了缺口 C。”

“你赚钱了吗？”

“是的，220 美元。听起来不是很多，不过本来还可能会亏损很多呢。股价图形并没有显示出来，股价却直线下挫到 7.88 美元，然后反弹回 14 美元，到 2000 年 6 月下跌到了 4.63 美元。”

反向死猫反弹

如果公司突然宣布了出人意料的好消息，股价会怎样变动呢？有时股价会在一天之内上升 5%、10%、20%，甚至更多，然后开始下跌，如图 8.3 中的两个例子。首先是在 A 点，公司得到了来自银行的利好消息，银行针对公司的付账程序加强了资金流动的融通性。我不知道这是什么意思，但对市场是有利的。股价上升了 26%，达到顶点 B。几天之

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

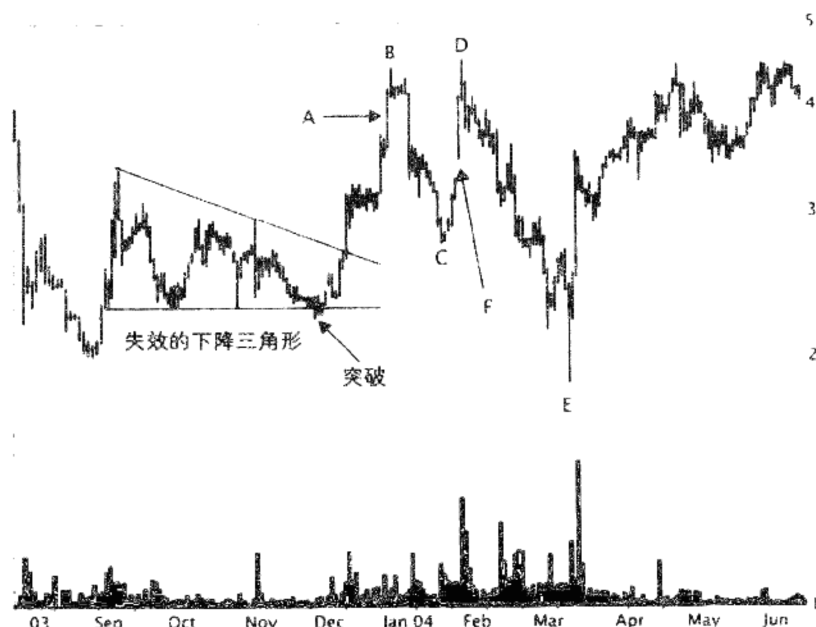


图 8.3 利好消息的公布使股价达到高点 A 和 F，但是仅仅持续了很短一段时间。

内股价横向运动然后急速下降到 C 点，跌幅达到 39%。

在 F 点，公司宣布本季度的销售额比预期的稍高。股价上升到 D 点，比消息宣布之前的收盘价高出了 47%。然后股价开始下跌，这次跌幅达到了 59%。

股价像这样在一两天之内快速上涨然后回落，我将它称之为反向死猫反弹(iDCB)。

怎样用它交易

对波段操作者来说，做出交易与否的决定是很容易的。一天之内如果股价上升很多(超过 5%)就要考虑卖出了，这也就是说在公布利好消息的那天卖出股票。根据我对差不多 31000 个样本的统计，卖出是最好的选择，因为股价在消息公布一天后到达高点，然后回调部分或者全部的上升值。

对于长期持有的投资者来说，做出选择就没那么容易了。为什么？因为价格有时会继续上升。股价也许受大市和行业的影响走高，所以在决定是持有还是立即卖出之前应该关注这些指标。如果这种上升趋势是直线上升，但持续一两天以上，那么可以考虑继续持有。股价可能形成旗形或者小三角旗形，这也是额外盈利的一个信号。

如果形成了旗形和小三角旗形，那么你预期的交易方向要沿着突破方向进行。比如突破是向上的，那么继续持有股票。股价是向下突破的，那么卖出股票。最后记住一条：保住利润你就不会破产。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我赚到的钱

图 8.4 显示的是我怎样利用反向死猫反弹信息的例子。我在头肩底突破之后买入了股票，并在两天之后卖出获利 25%。下面是交易的细节。

由于股价在年高点附近运行，我预期股价会回到 16 到 17 美元附近，形成一个双顶图形。如果幸运的话，股价会继续上行。当看到头肩底出现时，我就决定买入。当股价收在下降趋势线之上就是买入的信号了，我以均价 14.68 美元买入了 1000 股，并在整数点 13 美元和头肩底右肩低点之下的 12.94 美元处设置了止损点。

我给这个头肩底打了+3 的分数。通常情况下我是不会在负分的图形中进行交易的，正分表明股价很有可能上升到预测的目标价格 18.59 美元的水平，这个预测是由评分系统完成的。数值来自于上升的中间数 29.03%乘以突破价格，计算后得到预期上升的高度。

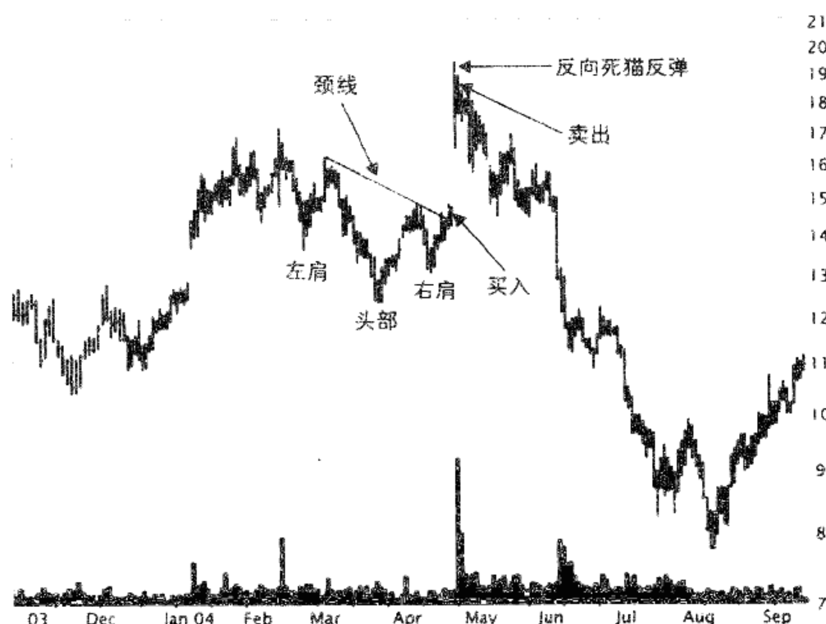


图 8.4 我在利好消息公布前一天买入，一天之后卖出。

在我买入后一天，股价曲折上升了 20%，但我始终不知道为什么。在两天中获得如此诱人的利润，我可不想冒险失去。我分析当时的情况后决定卖出，我以 18.308 美元的价格卖出了股票，3 天收益 25%，即 3600 美元，就在那一天公司公布了盈利状况。

接下来发生的事情使我到现在都感到意外，见图 8.4。这只股票崩盘了，下跌到低点 7.76 美元，也就是比我卖出前一天的高点下跌了 60%。哇塞！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

杰克赚到的钱

“你在干什么呢？”我问杰克。他坐在秋千上，但只是坐着并没有荡起来，手里拿着一摞纸。

“我在读你的手稿。”他举起手中的书稿，在夏日和风的吹拂下，书页轻轻地翻动着，“就是反向死猫反弹那节，我刚刚做了一个这样的交易。”

图 8.5 所示的就是这个交易。大的对称三角形底部在 8 月份有一次突破。三角形的剩余部分不在图中，底部的趋势线环绕着其他谷底，因此尽管看起来趋势线似乎画得不对，但事实上是正确的。

“对称三角形的评分是+1，目标价格是 18.46（根据我的评分系统）。两周之后即将公布盈利状况，因此这是一场赌博，但我认为值得一赌。由于行业中的其他股票和大市的行情都很好，因此我觉得这只股票表现也会很好，我以均价 14.60 美元买入了 1000 股。”

他在图 8.5 中的 A 点 13.60 处设立了一个止损点。如果被止损出局，那么会损失 7%。他认为目标价格 18.46 美元有些激进，不过差不多能达到 2004 年 1 月份的高点 16.70（图中没有给出）的水平。

“这个图形看起来像失效的对称三角形。”由于三角形向下突破后不久就反转向顶部突破，这就预示了额外的收益。

“当公司公布盈利数字的时候，股价一飞冲天。”到达了当日的高点 16.54 美元，也就

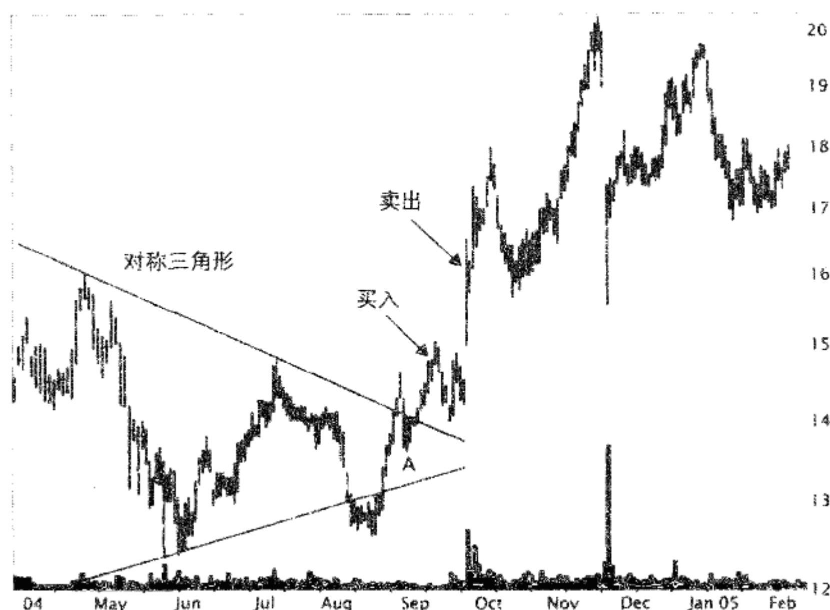


图 8.5 杰克在从对称三角形中突破后就买入了，在股价开始急涨的那天卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是比前一天的收盘价上升了 15%,"那个价格接近 1 月份的高点,我感觉股价到顶了,收盘前 5 分钟我卖出了股票。"最后的成交价格在 16.18 美元,两周时间内他赚了 1550 美元,也就是 10%。

如图所示我们可以看出如果他继续持有的话会是怎样的情况。股价的高点是 20.26 美元,如果他在那个价格卖出,那么将获利 39%,也就是差不多 6000 美元。

未预期到的糟糕盈利

"我恋爱了。"杰克一边说一边走进办公室,笑得合不拢嘴,露出酒窝,深深的酒窝。

"她叫什么名字?"

"有意思,真有意思。"他走到我的电脑旁,输入了一只股票代码然后指着屏幕说,"我爱上了休斯供应公司(Hughes Supply,美国建材批发销售商)。"

在探讨他的这项交易之前,先让我告诉你什么是未预期到的糟糕盈利吧。当公司公布盈利数字的时候,市场可能有三种反应,股价可能上升、下降、或者持续不变。本节讨论的是股价向下突破的情况,所谓向下突破,我的意思是股价收在盈利公布日的低点以下。图 8.6 给出了两个例子。

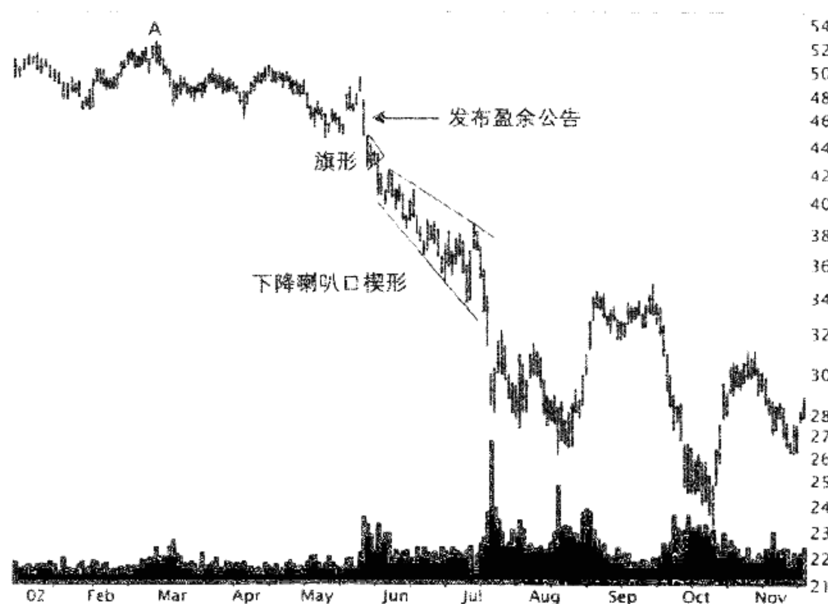


图 8.6 盈余公告的发布使得股价下跌。

第一条消息公布在 A 点。结果超出了大众的预期,股价还是下跌了,并在两天之后收在了公布日股价最低点之下。因此,股价的突破是向下的。在公布日之后一天,一个内部人士花了 50 万美元买入了 10000 股。即使杰克也没那么背过,交易者竞相抛售,使得

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股价跌去了一半。

3 个月后，公司又公布了季度盈利数字，结果跟之前如出一辙。报告比人们所估计的要好，但是资产负债表中并没有体现出劳氏报告中所提到的增长。怎么回事呢？股价跳空低开，在当天留下了一个很大的跳空缺口，收盘价格在当日低点附近。股价形成了一个小的旗形，而后是一个下降喇叭口楔形。交易者使股价在 2003 年 1 月下挫到接近 20 美元的位置（图中未显示）。

它是什么样子

下面是寻找合适的图形时应该关注的特征：

● 大市和行业趋势也都应该是下行的。看上去下行的趋势还会继续吗？如果不是，那么不要卖出股票，除非有足够的理由。

● 寻找一个下跌的股票趋势。当你紧跟趋势交易时，股票表现就会变好。

● 消息公布日的股价最高点和最低点之间的高度要高于 30 日交易区间最高点和最低点之间的高度。高度越高，股票的表现越好。在盈利公布当天股价交易区间高度是平均高度的两到三倍时表现更佳。

● 价格必须收在公布日的低点之下形成向下的突破。股价可能在一周内触底反弹，如果反弹了，那么立即卖出清仓。

怎样用它交易

这个图形不适合新手，只有投资老手才可尝试在未预期的糟糕盈利中卖出股票。下面的交易信息对你来说可能有用：

● 如果你能够完美地交易，那么在牛市中预期下降 13%，熊市中预期下降 17%。

● 大约要一个月时间股价才可达到最终低点。

● 31%的图形没有达到下跌 5%的目标，超过一半的图形（51%）下降不足 10%。这些数字并不是很令人满意，因此要相信自己的交易决定。

● 牛市中 47%的图形会在一周之内到达最终低点，而在熊市中这个数字是 48%。

● 突破价格在年交易区间的下 1/3 时图形的表现最好。

● 在 41%的情况下会发生回抽现象。当回抽发生时，股价的表现会受到影响，因此避开那些附近存在下方支撑的图形。

● 高度高于中间数 5.01%的图形表现更好（高度的中间数除以突破价格）。

● 用消息公布日的最低价格减去公布日股价的高度（最高点和最低点之差）得到目

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

标价格，在69%的情况下股价会达到这个目标价格。

杰克没赚到的钱

图8.7显示的正是这个案例的情况。"我在跳空缺口出现之后买入了。"杰克说。通常情况下股价在离开盘整区后会形成突破缺口，成交量在缺口处会很高。而缺口是向上的，因此今天的收盘价格高于昨日的高点，这样才能形成一个空白缺口。股价继续上行，使得这个缺口在很长时间内没有被回补。这是什么意思呢？回补意味着股价下降的足够多，可以覆盖这个缺口了。只有2%的缺口在第一周内被回补了，23%的缺口在第一个月内被回补，46%的缺口在3个月内被回补，66%的缺口在一年内被回补。即使这样，还是有34%的缺口在一年内没有被回补。

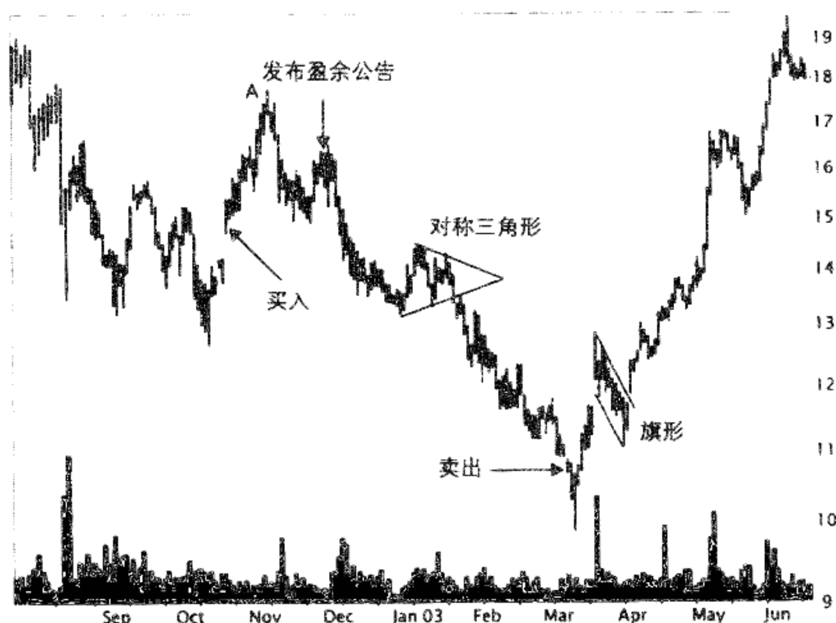


图8.7 杰克在缺口处买入了股票，但是持有的时间过长。在亏损消息公布后股价大跳水。

"你在下降的趋势中买入了？"我问道，"太勇敢了！"

"是啊，"杰克回答，"我认为这是趋势改变的标志，并且在一段时间内我是对的。"

股价到达了顶点A，当公司在11月公布了盈利数字之后，股价创出了一个低一些的顶点。

"你本该在股价形成一个低一些的顶点之时卖掉它。当股价收在两个顶点之间的谷点之下时，趋势的改变得到确认了。"

"我现在知道了。"杰克说，看起来谈论这个交易他并不十分高兴，我确信现在如何

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

支付越来越高的医疗保险让他很头疼。

就像图 8.7 上所描绘的一样，股价在第二次盈利数字公布后大跌。

“当股价从对称三角形中向下突破时，你为什么不卖出？”

他耸了耸肩，眼睛始终盯着鞋带看，然后抬起头，“我在低点之前两天卖出了。你能相信吗？”

“杰克，每个人都会犯错误。关键问题是，你从错误中学到了什么了吗？”

“是的！我再也不喜欢休斯供应公司（Hughes Supply）的股票了。”

超预期的盈利

超预期的盈利数字使股价上升，有时还会产生向上的跳空缺口。坏消息是，有 29% 的图形在突破后上升不超过 5%，48%的图形上升不超过 10%。因此，只有投资老手才应该在这些图形中交易。不过，了解这些有助于你理解所持有的股票每个季度盈利公布时走势如何。

图 8.8 是股价处于下降趋势的底部时公布盈利数字的情况，这份盈利情况报告引起股价的反转。消息公布后股价的表现就像是初次亲吻女孩的小男孩一样——犹豫不决，害羞地向上移动了几天。一周之后，股价终于完成了向上的突破并形成了一个对称三角形。从对称三角形突破后，股价进入了一个规则上升通道并持续爬升。

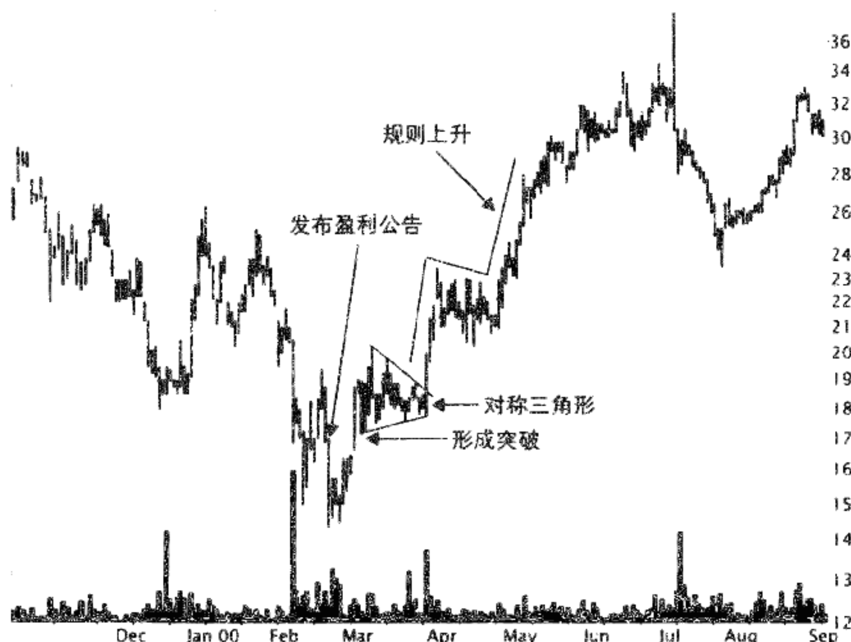


图 8.8　盈利数字公布后一周股价才向上突破，但这一周的等待是值得的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

它是什么样子

当你寻找超预期的盈利图形进行交易时应该关注什么呢？下面是一个清单：

● 寻找上升的价格趋势。如果你沿着前期股价趋势交易，而大市也正上升(看涨的市场，各种指数呈上扬趋势)，在这种情况下，交易的表现是最好的。

● 当行业情况也很好的时候再进行交易。

● 在消息公布日寻找那些当日股价交易区间较高的图形，或者有向上的跳空缺口的图形进行交易。当日的股价区间应该高于30日的平均交易区间，这样才可以找到突破后表现最好的图形，越高越好，跳空缺口是人们买入热情高涨的标志。

● 等待突破。当股价收在消息公布日的最高价格之上时就形成了突破。

怎样用它交易

名词解释 **达到最终高点/低点的天数**

从突破点到达最终高点或最终低点的平均天数。

研究这个特殊事件形态时，我发现了一些有用的小技巧，具体如下：

● 价格平均上升24%。

● 突破价格在年交易区间的下1/3时图形的表现最好，但是这种情况很少见，发生概率为26%。

● 突破价格在年交易区间的中间1/3时图形表现最差。

● 在41%的情况下会发生回调。当回调发生时，股价的表现会受影响，因此选择那些没有上方阻力的图形进行交易。

● 41%的图形在第一周内达到最终高点。

● 高图形表现要强于矮图形，高意味着高于中间数4.57%(高点和低点间距的中间数除以突破价格)。

● 把盈余公告发布日的最高价格加上公布日股价的高度(最高点和最低点之差)得到目标价格，在75%的情况下股价会达到这个目标价格。

杰克赚到的钱

图8.9是第二个案例，股价受利好的盈利数字刺激而形成从对称三角形中向上的突破。

“我买入了400股，”杰克说，“买入价31.75美元。我猜即使这个交易没有想象中那么好，这个对称三角形也会对股价形成支撑。你看，从5月份开始确实是这样的。”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

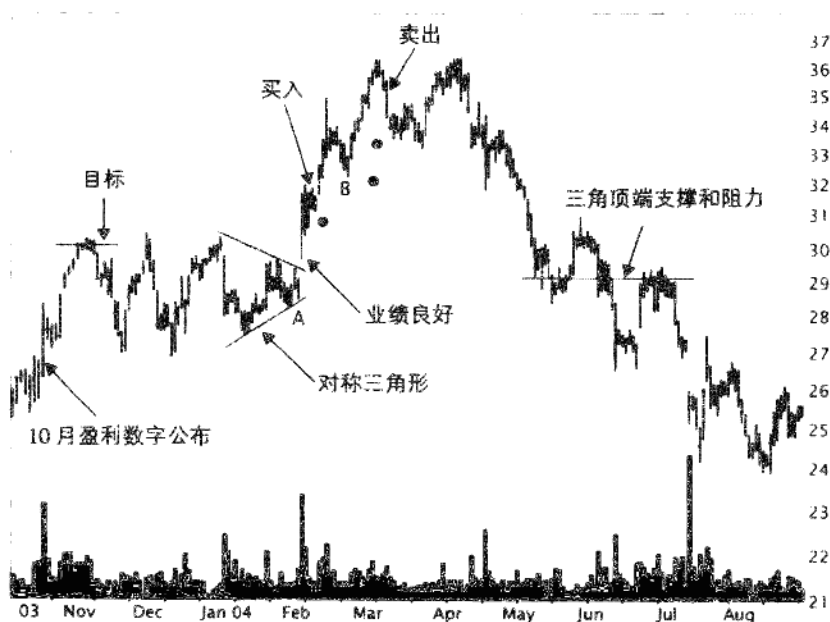


图 8.9 漂亮的盈利数字使交易获利。黑点处是止损位。

目标价格是根据标准上升得到的 34.09 美元，姑且算为 34 美元。这个数字是这样得出的：消息公布前一天收盘在基点 A(28.54 美元)，消息公布当天达到高点 32，然后从买入前一天的最低点预测上行的目标价格。

“衡量法则对于第四季度的那次意外事件是有效的(目标价格 30 美元)，因此我预测这次也仍然有效，”杰克说。“止损位设立在近期低点 28 美元左右的位置。”这样的话止损损失是 12%，杰克认为有些高了。

“我一开始把 28 美元作为心理止损位，就是想给股价一点喘息的空间。然后我将止损位提高到 30.84 美元，刚刚在前期谷点之下(2 月的第一个黑点)。”心理止损位不是你和证券经纪人想出来的，而是你监视着股价的动向，当股价达到这个位置时就卖出。只有真正专业的投资者才用这种止损方式，因为这需要信守约定，说到做到。如果股价达到止损位，你就必须卖出股票。

图 8.9 中的黑点是他和经纪人设立的止损点。当股价到达顶点后他将止损点上移至 32.13 美元处，也就是谷点附近的价格水平。第二天收盘后他又将止损点上移至 33.23 美元处。

是止损价格使他出局了吗？不是。“我卖出的原因是顺势指标背离了，相对强弱指数指标显示超买，市场正在下跌，而且股价刺穿了上升趋势线开始下跌了。”

顺势指标是期货价格指数，是短期交易机会的一个指标。当这个指标处于下降趋势时，尽管股价从 A 点就开始爬升，还是发生了背离。相对强度指数超过 70 时，显示超买。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

关于指标的讨论不在本书范围之内，但是你可以自己研究，并用这只股票检验指标的有效性。

标准普尔500指数形成了一个三重顶，现在正处于急速下降期。杰克提到的趋势线是连接A点和B点所形成的，当股价刺穿这条趋势线时向上的趋势就结束了。总的来说，所有的信息都提示杰克卖出。

"卖出价格是35.20美元。"他赚了1350美元，接近11%，并且轻易地达到了目标价格34美元。

盈利旗形

如果有那么一种特殊事件形态是激动人心的，那么非盈利旗形莫属。只有10%的盈利旗形在突破后上升不足5%，对于特殊事件形态来说已经相当好了。盈利旗形的平均上升是34%，也非常不错，所有的表现数字都在特殊事件形态中排名第一(最好)。

图8.10所示是盈利旗形。股价从喇叭顶向下突破后进入了钻石底，而后在9月形成了底部。之后股价震荡上行形成了倒置上升扇贝形，底部在B点。在9月初的利好消息发布之前，内幕人士就已买进了这只股票，使得股价从B点上行。盈利数字的公布对市场而言是一个好消息，因此股价持续上升到顶点A。之后股价上下震动形成了一个小三角旗形(盈利旗形AC)，从小三角旗形向上的突破就是买入信号。

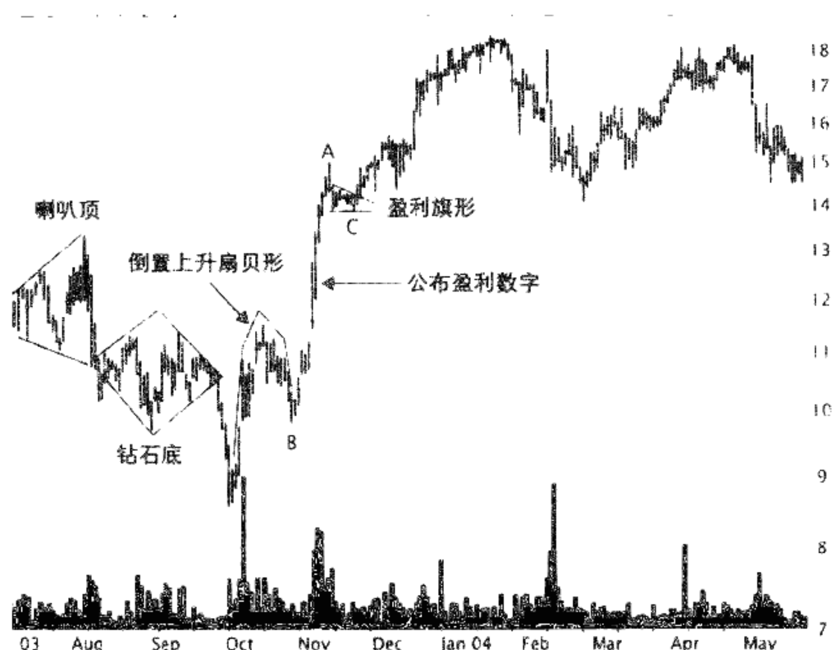


图8.10 盈利旗形前的急速上升。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

注意:这个盈利旗形事实上并不是旗形,而是小三角旗形。用旗形作为名称属于用词不当,因为很多情况下这个所谓的旗形部分的形状是很随机的。当图形类似旗形或者小三角旗形时,用顶部趋势线的突破作为买入的信号。如果不是旗形或者没有趋势线,用旗杆顶部的最高点作为买入的信号。在图 8.10 中,旗杆是近似直线的从 B 到 A 的股价运动。如果小三角旗形不是很规则,那么用 A 点以上的突破作为买入的信号(图形中的最高点)。

它是什么样子

当选择盈利旗形的时候关注以下特征:

● 盈利公布当天股价应该有大幅的运动。如果当天休市,在第二天股价应该有大幅运动。

● 从公布日开始股价呈直线上升,形成旗杆形,旗杆的平均形成期是 5 天。

● 旗形部分的形状可以是任何形状。寻找股价盘整的区域(横向移动),这对于投资者来说是一个掏空口袋买入的良机。

● 等待股价向上突破, 即当股价刺穿旗形的趋势线——或者不存在趋势线的情况下收在图形的最高点以上(用旗杆顶点来衡量)。

或许最重要的一点是股价的直线移动。就像普通的旗形和小三角旗形一样,股价的直上几乎是必不可少的。股价快速的上升是人们购买热情的一种信号。在盘整结束后,股价会继续上升,避开那些没有竖直旗杆的盈利旗形。

怎样用它交易

一些交易技巧和信息有助于提高交易成功率:

● 多数盈利旗形是图形趋势的持续, 但反转图形表现更好 (相对于持续图形的 33%,反转图形可达到 38%)。

● 从突破点到最终高点平均要上升 114 天(差不多 4 个月),因此想要完全获利就必须有耐心。

● 旗形开始(除了旗杆)到突破点的平均宽度是 18 天。

● 大多数的旗形出现在年交易区间的上 1/3, 但是那些出现在年交易区间的下 1/3 的图形表现最好,平均上升 48%。

● 表现最差的图形出现在年交易区间的中间 1/3,避免选择这些图形。

● 在 63%的情况下会出现回调。当回调发生时,股价的表现会受到影响,因此避免选择附近有上方阻力的图形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

● 图形高于中间数 13.56%(高度的中间数除以突破价格）的旗形比矮图形表现要好，图形高度是从旗杆的底部(快速上涨趋势的起始点)到图形的最高点。

● 有些图形在第一周就会创出高点，因此要时刻准备获得收益。

● 衡量法则给出了目标价格。计算从旗杆底部到图形最高点的距离，然后加上图形低点的价格(旗杆右侧的最低点)得到目标价格，在牛市中 86%的情况下股价会达到目标价格。

杰克赚到的钱

杰克指着屏幕(见图 8.11)说:“看看这个交易，我的得意之作。”

他以 20.88 美元的价格买入了 500 股，买入点是在盈利数字公布之后，甚至在盈利的旗形之上。

“为什么进入得这么晚呢？”

他耸耸肩说:“亡羊补牢，犹未为晚吧。”杰克预测股价会慢慢向上运动到达目标价格 24 美元，如果没有遇到顶部阻力的话或许会上行至 25 或者 26 美元。

旗形的底部在 15 美元附近，顶部在 20 美元处，差值是 5 美元。从旗形的顶点 19 美元向上 5 美元，得到目标价格 24 美元，这就是杰克的计算方法。正如你所看到的一样，股价并没有达到目标价格。更好的预测方法是用预期上升值的一半来计算，得到一个更贴近的目标价格 21.50 美元。

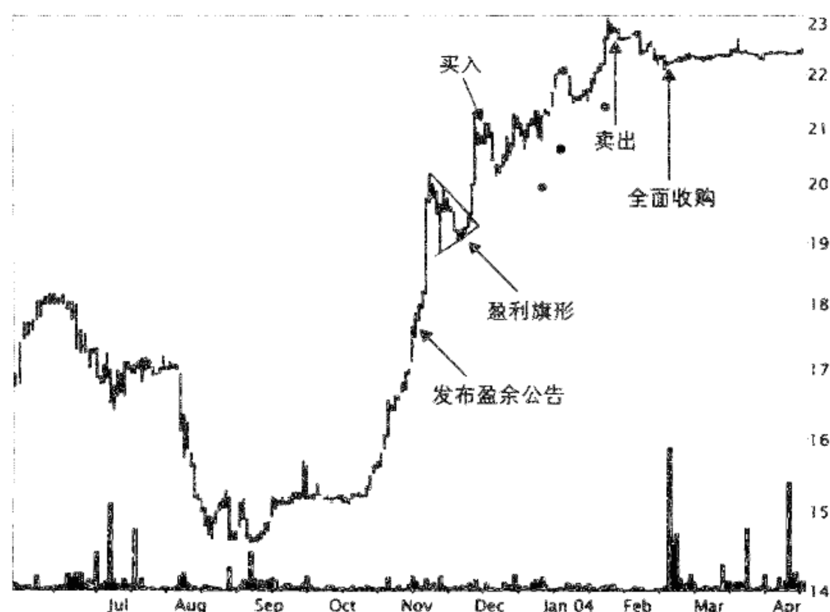


图 8.11 杰克在盈利的旗形出现之后买入了，时机虽然有些晚，但是卖出时机近乎完美。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图中的黑点是止损位和提高后的止损位置，他喜欢将止损位设置于谷点之下（止损位的左侧谷底，黑点略微靠上）。

周末杰克检查了一下公司的基本面，发现一些问题，“在周线图中，在过去 5 年中，有 4 年股价都是在 1 月份创出新高。我现在已经盈利 1000 美元，而 2 月份的盈利数字即将公布，我不想冒风险长期持有这只股票。”

顺势指标（CCI）和相对强度指标（RSI）均显示从 10 月到 12 月是牛熊分界岭，预期股价将会呈下跌的趋势，但直到 1 月这种趋势才显现，相对强度指标显示已经超买了。股价处在布林线顶端之外，尽管股价可能沿着布林线运行几天或者几周，但这已经是下跌的信号了。最终股价将会下跌并触及一根低一些的布林线进而反弹，震荡改变率指标表明向上的动能正在逐步减弱——在未来两个月内股价将处于跌势。杰克考察了所有信息后决定卖出。

他取消了最常用的止损价格，以市价 22.88 美元卖出。这次交易中他赚了 970 美元，也就是 9%。

在杰克卖出后几周，这家公司收到了博思格钢铁公司（BlueScope）的收购要约，要约价 22.50 美元。

股票评级调降

没什么事情比证券公司降低我所持股票的评级使我眼睁睁看着它下跌更让人悲痛的了。股票评级降低的惊人之处在于股价在 39%的情况下会向下突破，但是对于那些发布降级评价的人来说这似乎有点尴尬：48%的股票在年交易区间的下 1/3 处被降级了。我所观察的 691 个图形中只有 30%是在年高点的上 1/3 处发布的降级信息，这时候下跌的空间会更大。

图 8.12 是一个冗长但有新闻价值的事件。首先，证券公司在 7 月提高了股票的评级，你可以看到那时股价上升了多少。如果你听从他们的建议买入股票，那么在 5 个月时间里你就会损失超过 30%。评级调升一周后，公司公布了未达预期的盈利信息，股价开始像尼亚加拉大瀑布一样飞流直下。

在 A 点，一家基金公司向财经报纸透露股价会在下一年到达 70 美元。那时股价的最高点是 54.30 美元（预测后的两天）。事实上，股价在一年之后收在了 45.64 美元，远远低于 70 美元。

还有一份未达预期的盈利信息使股价在 10 月中旬大跌。11 月中旬，公司宣布新研制的胆固醇药物在治疗心脏病方面有突出的疗效，这使得公司股价开始上升，但只持续了几天。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

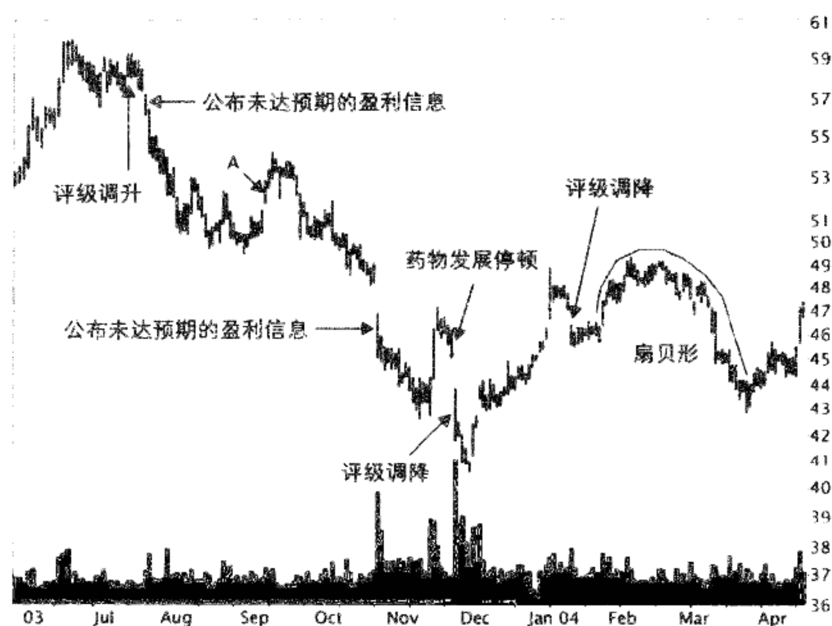


图 8.12 在年高点附近股票的评级被调升，在年低点附近股票价格被调降。

然后有消息称公司放弃研发糖尿病药物。第二天，股价跳空低开，两家很大的证券公司相应调低了公司的评级。听起来似乎降级会对公司股价影响很大，但现在股价处在年低点附近。很显然，当股价处在 6 月高点 60 美元附近时降级对股价的影响可能会更加显著。

1 月份当股价有所恢复时股票评价又调降了。股价因为这条新闻而跳空走低，但很快便反弹了。股价反转，形成了一个倒置下降扇贝形。此后，在本图形之外股价横向移动一段时间然后在 2004 年 10 月又一次跳水，原因是公司将万络下架了（见图 8.1）。

它是什么样子

除非你的股票是证券公司的宠儿，否则股票第一次被调低评级之前你是无法体会的，那时股价可能会跳空向下。下面是你在降级过程中应该要了解的事情：

- 金融机构（证券公司、投资银行等）会发布降级通告。
- 寻找当日出现很大交易区的股票，越大越好，交易区的大小应该大于 30 日的平均交易区高度（高低点之差）。
- 当股价收在公布日当天低点之下时就发生了突破。61%的情况下会向下突破，因此这就是交易的方向。
- 通常情况下降级公布时成交量很大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

怎样用它交易

关注以下的交易技巧和股市信息可以使你在此过程中减少亏损，甚至可以使你在降级之后获利：

- 如果突破是向上的，预期股价将会反转下降。一个例子是图8.12中1月份的降级事件。在37%的情况下股价在降级公布后一周内会开始下跌。在1个月内，有一半的股票会反弹形成顶点，等股价达到顶点后要考虑卖出长期持有的股票或者清仓。在牛市中股价形成下降反弹中的顶点后平均还会下跌30%(但是记住这些数字来自于未算入任何费用的完美交易)。
- 股票在向上突破后平均会上升27%。在牛市中向下突破平均会下跌14%，在熊市中这个数字是19%。
- 股票向上突破后到达最终高点的时间平均为79天，向下突破到达最终低点的时间平均为26天。
- 大约25%的股票在向上或者向下突破后沿着突破方向运行的幅度小于5%，大约一半的股票运行幅度小于10%(向下突破)或者15%(向上突破)。
- 当突破发生在年交易区间的下1/3时，股票在突破发生后表现最好(两个方向上结论相同)。
- 回调和回抽发生的概率分别为49%和48%。回抽会影响股价的表现，因此避免选择向下突破后存在支撑的图形。
- 高图形比矮图形表现要好。在牛市中，用图形高度除以突破价格所得值与中间数5.75%相比较，在熊市中，这个数值是6.52%。
- 衡量法则在向上突破中的有效率是71%，在向下突破中的有效率是69%。对于向上的突破，将消息公布日的图形高度加上图形高点处价格即得到目标价格。对于向下的突破，将图形低点处价格减去图形的高度即得到目标价格。

杰克赚到的钱

图8.13所示的是另一个例子。12月，一家证券公司调升了股票的评级，尽管对盈利的预期并不乐观，但股价还是爬升了两天，之后直线跳水。在下跌的过程中，公司解决了一场关于石棉矿的官司，但股价还是继续下跌。3天后一家证券经纪公司调低了股票的评级，结果股价一天之内下跌了11%。两天后，另一个经纪公司在股价处于最低点时调低了它的评级。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

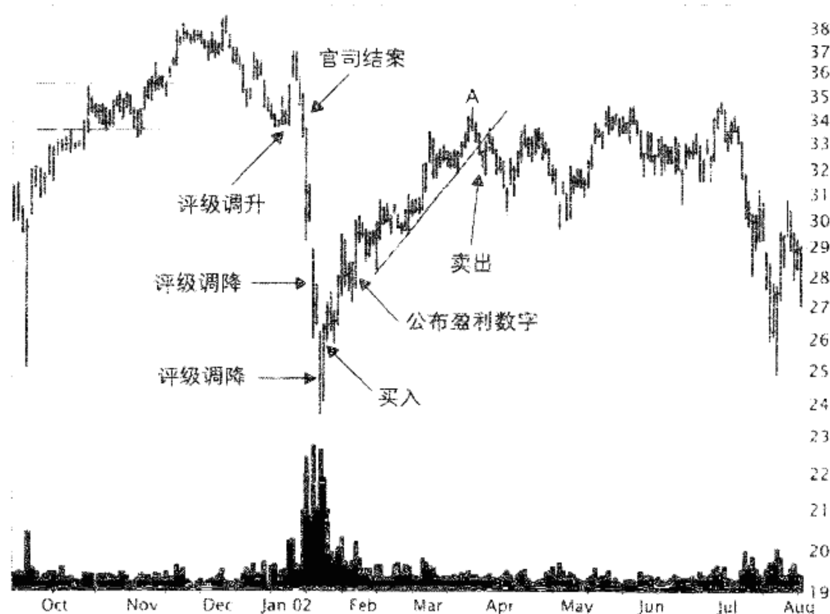


图 8.13 杰克在股价触底后买入，在股价突破趋势线后卖出。

那时杰克对此产生了兴趣。8 天下跌了 36%以后，他预测股价将会反弹并决定抢反弹。于是，杰克在股价上升那天买入了。

“股价的直线下跌是关键，”他说。“否则的话，我就不会进入了。”

1 月末公布的盈利数字比预想的要糟糕，但股价却无视这样的新闻而青云直上。如图 8.13 所示杰克画了一条沿股价低点上升的趋势线。他预测股价会在 A 点出现停滞，因为 10 月份的阻力线就在上方（用虚线表示）。第二天，股价收在趋势线之下时他卖出了股票。

股票评级调升

第一次看到 698 个股票评级调升的研究结果时，我不得不重新检查一遍之前的工作。数据显示无论突破方向如何，股价通常都会反转。

第一个例子见图 8.14。新年伊始，一个证券经纪公司就调升了股票的评级，股价跳空上升至顶点 A。然后股民购买的热情逐渐减退，抛压占据了优势，股价开始下跌，最低到达 B 点。

另一个经纪公司也在同一天调升了股票的评级，因为公布的盈利数字要好于预期。股价又一次跳空高走，但是这次并没有创新高。随后股价掉头从 17 美元开始下降，到 2002 年 10 月已经跌至 4 美元，差不多跌去了 80%。

“你想想，至少有一个投资者在最高点买入了股票……”杰克边说边指着 A 点，“我

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

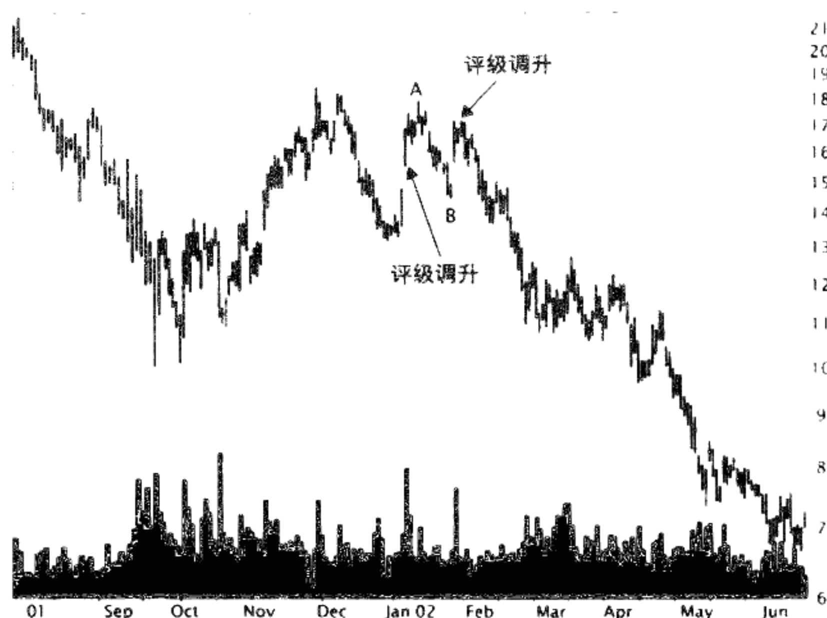


图 8.14 评级调升后股价向上突破，然后突然掉头向下。

想知道美国乔氏超市连锁(Trade Joe)是不是在股价探底前就明智地卖出了。"

注意图 8.14 中的价格图形。评级上升后股价向上突破，而后在几天至几周以后股价就开始下跌了。这是典型的股票评级调升后股价的运行轨迹，但并不是每次都发生这种

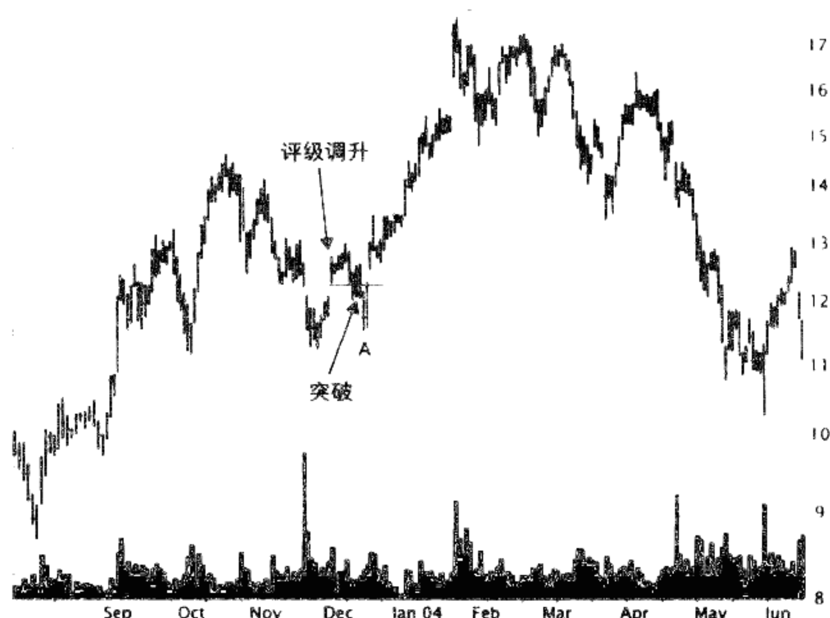


图 8.15 评级调升后股价反而向下突破，但很快形成反弹。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

情况。统计表明在牛市中超过一半的股票3个星期内会出现下降趋势，在熊市中结果更糟糕，有53%的股票高点在两周之内产生。

图8.15给我们展示了向下突破的情况。11月下旬，一个证券经纪公司将股票的评级由中性调整为买入。在接下来的一周内，股价似乎要向上突破，但始终没有收在评级公布日的股价高点之上，取而代之的是股价随后的下跌，甚至收在了消息公布日低点之下，形成了向下的突破。接下来怎么样了呢？两天后股价形成了单日的管形底A——管形底在周线图中更可靠——收盘价更高。在接下来的一个月内，股价持续上升创出高点，比A点向上了53%。

突破是向下的，但是股价很快开始反转向上并产生了较大的获利空间。超过半数的情况下股价在向下突破后第一周就探底，随后开始大幅上升。

它是什么样子

既然你已经知道评级调升后股价的走势了，那么如何去识别一个值得交易的图形呢？下面是识别的方法：

- 证券经纪公司会调升股票评级，将它加入推荐、优先或者关注的行列中。
- 寻找评级公布当天出现很大交易区的股票，交易区的大小应该大于30日的平均交易区高度（高低点之差）。
- 当股价收在当日（消息公布日）高点之上时向上的突破就形成了，当股价收在当日低点之下时向下的突破就形成了。
- 向上的突破通常都会伴有较大的成交量，但是向下的突破成交量通常是均量。

怎样用它交易

一旦你识别出一个可交易的对象，就用下面的技巧来进行应对。大多数技巧的前提是假设股价会在向上突破后继续上升，或者向下突破后继续下跌。

- 对向上的突破而言，股价会在1~3周内到达顶点。
- 对向下的突破而言，股价下跌时间少于2周便开始恢复。
- 对那些快进快出的波段交易者来说，要沿着突破方向交易，但是预期股价很快会产生反转。
- 向上突破后股价平均会上升24%，在牛市中向下突破后股价平均下跌12%，这两个数值都是建立在无费用的完美交易基础上的。
- 一旦股价到达最终高点（向上突破）后平均会下跌30%，在到达最终低点（向下突

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

破)后平均会上升 44%。

- 股价上升到最终高点的平均时间是 61 天，下降到最终低点的时间平均是 25 天。
- 18%的股票在评级调升后上升幅度小于 5%，38%的股票下跌幅度小于 5%，对于向下突破要格外小心。
- 当图形处于年交易区间的上 1/3 时向上突破后表现最好，当图形处于年交易区间的下 1/3 时向下突破后表现最好。如果你想在向上突破后卖空或向下突破后买入，那么反其道而行之：选择在年交易区间下 1/3 的向上突破的图形或者年交易区间上 1/3 的向下突破的图形，它们在反转前股价移动最少。
- 在 63%的情况下会发生回调，在牛市中 37%的情况下会发生回抽。
- 选择高图形。在向上的突破中选择高度和突破价格之商在中间数 5.61%以上的图形，向下的突破中选择高度和突破价格之商在中间数 5.32%以上的图形，它们的表现更好。

杰克赚到的钱

开市前当我走进办公室时，杰克已经在等我了。他敲击键盘，“看看这个交易，然后告诉我你是怎么想的。”

图 8.16 就是杰克所做的交易。在评级调升当天，股价波动很大，不过最后收在了日低点附近。日线图就像有个尾巴一样，股价在几天之后下行并且完成了向下的突破。当

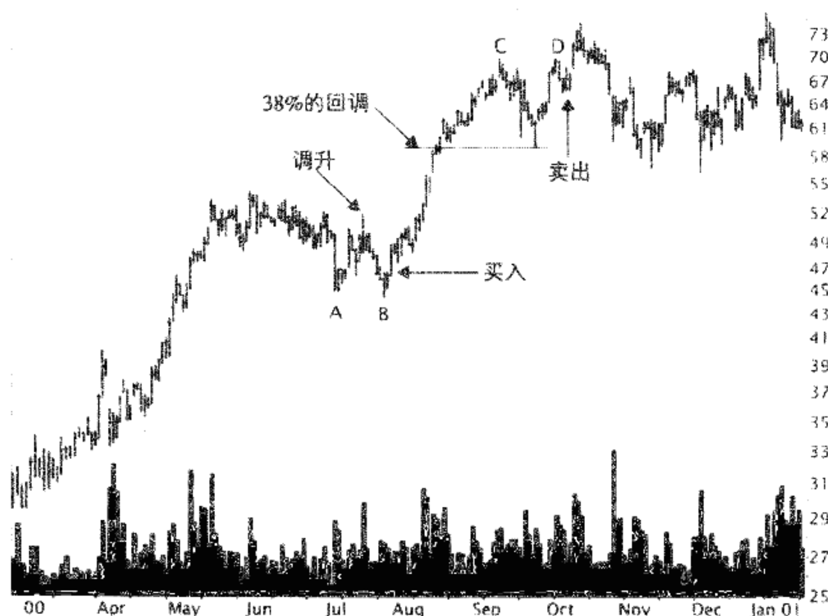


图 8.16 股价在评级调升后形成了一个双底。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股价从低点 B 反弹时，杰克买入了。

“这是一个双底交易吗？”

他点点头。

“那你为什么不等到确认双底再买入呢？”

“没有必要。双底中股价呈上升趋势，而且评级已经调升了，用脚指头想想都知道该买入了。但为了以防万一，我设立了止损点。”

股价直线上升，直到 9 月一帮无端恐慌的人控制了股票的走向。股价达到顶点 C 而后掉头向下，从 B 点回调 38%的利润之后股价又再次上升到 D 点。

当价格在接近 C 点处形成另一个顶点 D 时，杰克怀疑趋势已改变，“股价从顶点落下后我马上卖出了。”



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第9课

利用失效的股价形态赚钱

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

本课介绍如何利用失效的股价形态来获利，把握每个获利机会！

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

“看见了吗？”我边指着屏幕上的曲线边问杰克，“那是失效了的头肩图形。做多它，它将会给你带来丰厚的收益。”

“真的吗？”

“我以前对你撒过谎吗？”

他挑了挑眉毛，回到电脑旁边下单交易。我笑了，因为我早已经拥有了这只股票。我打算卖给他我的股份，就像几年前一个有名的共同基金经理做的一样。那个家伙出现在各种脱口秀节目中，大力鼓吹一只股票。在随后的几周内，他的共同基金开始卖这只股票。当大家都发现时，这个事件已经变得沸沸扬扬。可是，现在他还在管理他的混蛋基金。

几十年来，投资者一直都了解失效的图形的存在，但我现在旧图新读。你从没有听说过我们要交易那些出乎意料之外的图形。我是这样定义失效的图形的：股价在突破后向突破方向移动的距离小于 10%就改变趋势的图形。本课专门讨论这些图形，并介绍如何通过失效的图形来赚钱。

失效的喇叭口形

图 9.1 展示了几种失效的喇叭口形，我会按照顺时针方向讨论这些图形，先从左上开始。我的图形库中失效的喇叭口形很少，因此不要过度依赖这些数字。很可能随着样本的变化这些数字也会有所变化。作为参考，在牛市中我所关注的图形中向上突破平均收益是 36%，向下突破平均下跌是 18%。你可以将这些数字（没有失效的图形的数字）和下表中失效的图形对比。我所引用的所有表现数字都是在完美交易基础上的，没有佣金，因此你的结果可能会有所不同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

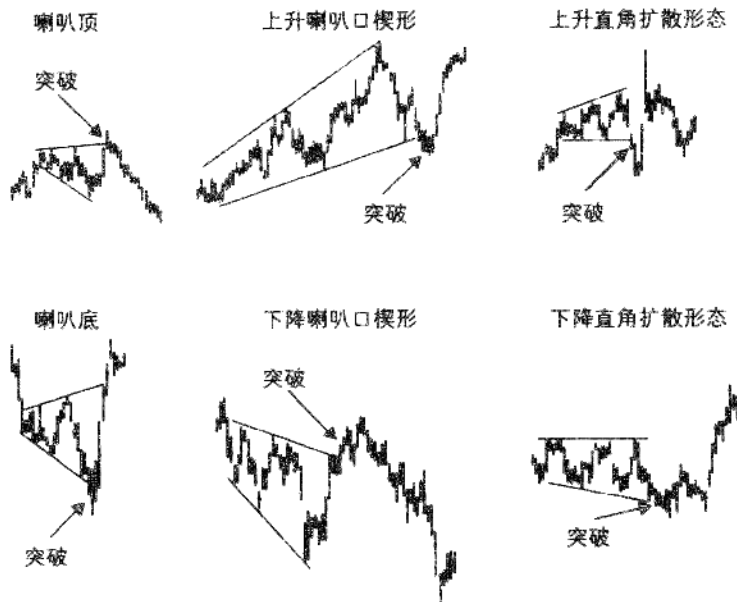


图 9.1 如图所示是几种失效的喇叭口形。

喇叭顶



喇叭顶图形中，如果股价从顶部突破但是并没有运行很远，图形就失效了(参见左侧图形)。这时股价掉头向下，跌破图形底部，确认喇叭顶图形失效。

喇叭顶突破后发生回调的概率是54%，发生回抽的概率是48%(见表9.1)。为什么要关注这些呢？因为如果股价向上突破然后回调，或许你会认为这是一个失效的图形，然后对其交易。这可会让你白白浪费几个月的保险费，所有快要退休的人都知道那意味着什么。在卖空或者卖出你的长线股票之前要等待股价收在图形最低谷点之下。如果股价真下跌到那个点，很有可能会继续下跌。如果股价向下突破并产生了回抽现象，等待价格冲破图形的顶部再买入。

我观察了牛市183个向上突破的喇叭顶形，发现只有38个失效了(21%)。向下突破的图形有184个，其中有54个失效图形(30%)。因此失效的喇叭顶形在某种意义上说很

表 9.1

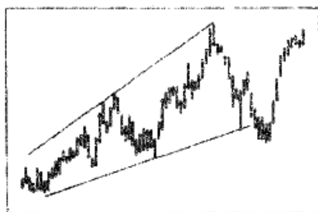
描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	54%	48%
失效图形的表现	-31%(38 个样本)	56%(54 个样本)

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

少见。

那些向下突破后反转的平均上升为 56%，那些向上突破后转而下跌的平均下降 31%，如表 9.1 所示。

上升喇叭口楔形



左图显示股价从上升喇叭口楔形向下突破后随即调头向上，最终收于图形最高点之上。当这种情况发生时，图形是失效的，这时可以长线购入。

上升喇叭口楔形的回调率是 50%，回抽率是 57%（见表 9.2）。我找到了牛市中 29 个有回调的图形和 95 个有回抽的图形，当图形失效时，根据最终趋势方向股价会上升 43%或者下跌 36%。

表 9.2

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	50%	57%
失效图形的表现	-36%（5 个样本）	43%（38 个样本）

根据上升喇叭口楔形的向上突破进行交易是很困难的，困难之处就在于如何决定价格已经突破。如果向上突破的图形失效，股价会反转下跌，突破底部的上升趋势线。当股价收在底部趋势线以下时，失效的图形就被确认了，同时这也是明确的卖空信号。坏消息是这个图形中股价下跌幅度并不是很大（略大于所有向下突破图形的平均降幅）。

对于像图 9.1 中那样的向下突破，当股价收在图形最高点以上时买入股票，当股价接近顶部趋势线时注意价格是否出现反转。

上升直角扩散形态



当股价从喇叭口形中再次向下突破，然后掉头上升突破图形顶部时，这就确认了图形的失效。相似的定义也适用于向上突破的情形：股价从顶部突破，反转，然后跌至底部的水平趋势线以下。

回调率和回抽率如表 9.3 所示。注意到回抽发生率是 65%，也就是 3 个上升直角扩散形态中有 2 个存在回抽现象。如果股价回抽之后你决定买进，很有可能股价会再次调头，转而向下。等待股价收在图形最高点之上后再买入股票，这种情况下，股票很有可能继续上升。对于向上的突破，要等待股价真正跌到底部趋势线以

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表 9.3

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	47%	65%
失效图形的表现	-26%（16 个样本）	50%（63 个样本）

下再卖出长线股票或者卖空。

一旦新的趋势确立，失效的图形股价会爬升 50%或者下跌 26%。向上突破的样本很少，但是这也可以大致暗示你交易进展如何。

喇叭底



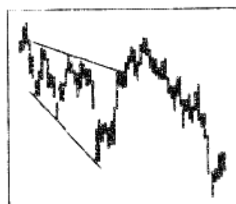
如图所示是一个喇叭底，它和喇叭顶非常相似，只是股价从顶部向下，形成图形。在本例中股价收在底部趋势线之外，但在反转之前并没有运行太远。紧接着价格折回图形，刺穿顶部趋势线后继续攀升。这个图形是失效的，因为虽然向下突破了，但最终并没有继续下行。相同的逻辑也适用于向上的突破发生反转并继续向下的情形，这样也使得图形失效。

表 9.4

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	41%	42%
失效图形的表现	-31%（20 个样本）	49%（18 个样本）

表 9.4 所示是回调和回抽率，两个数字很接近，都在 40%左右。尽管数据库中的图形有接近 250 个，但失效图形很少，这些样本显示平均上升为 49%，平均下降为 31%。上升发生在向下突破和趋势反转后（图形失效），下降发生在向上突破后趋势反转。

就像许多喇叭形一样，当股价穿过图形并且收在前期高点/谷点之外（对于激进的投资者），或者收在趋势线之外（最安全的），再采取行动。价格有可能在接近趋势线的时候形成反转，对这些要有心理准备。



下降喇叭口楔形

如图所示是失效了的下降喇叭口楔形。突破虽然是向上的，但股价随后向下跳水。当股价收在图形低点之下时，便确认这个

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图形已经失效。对于向下的突破也是如此：股价首先向下突破、反转，然后穿破楔形顶部，使得图形失效。

下降喇叭口楔形是表现极好的图形之一，但并不是作为失效图形。我是怎么知道的呢？因为没有几个是失效的。我观察了牛市中 270 个向上突破的图形和 47 个向下突破的图形，只有 51 个图形在趋势反转前股价的运行距离小于 10%。如表 9.5 所示，向下突破的图形发生反转的更多。

表 9.5

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	53%	53%
失效图形的表现	-26%(43 个样本)	34%(8 个样本)

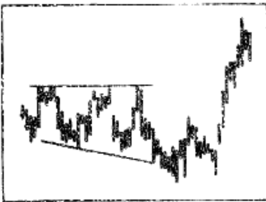
向上和向下的突破都有相同的回调率：53%。根据最终突破方向的不同，这些失效的图形最后会上升 34%或者下跌 26%。由于样本量很小，因此不要过分依赖于那些表现数字。

对于向上的突破，当股价下跌到最低的谷点以下时卖出长线股或者卖空，小心股价会在底部趋势线处形成反转。

对于向下的突破，当股价收在顶部趋势线以上时买入。也许在图形开始的高点价格水平上会有所停顿，对此我们应该有心理准备，并且当接近目标价格时要提高止损位。

图 7.2 是一个失效了的下降楔形。

下降直角扩散形态



这 6 个图形的最后一个是下降直角扩散形态。在本例中股价先是向下突破，曲折上升一段时间，然后直线急速上升。当股价收在顶部水平趋势线之上时，失效图形得到确认。这个突破也可能是向上的，而后向下跳水，这样同样会形成失效的图形。

如表 9.6 所示，略高于 50%的情况下股价会通过回调或者回抽的方式回到突破价格处。在回调之后，如果股价恰巧沿着相同方向继续运行的话，图形就失效了，股价平均会

表 9.6

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	52%	51%
失效图形的表现	-26%(28 个样本)	52%(23 个样本)

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌 26%或者上升 52%。尽管总的图形数目是 191 个,但此类图形样本数量还是很少。

对于向上的突破,在突破后股价回调并继续下跌至最低的谷点之下使得图形失效。如果大市和行业的运行方向也是向下,则不必等到股价刺穿底部趋势线时再卖出。如果大市和市场方向并非向下,等到股价收在底部趋势线之下时再考虑卖出股票。

对于向下的突破,等到股价收在顶部趋势线以上时再考虑买入,图 9.1 就是一个相关例子。

杰克没赚到的钱

“你要用我的交易做例子吗?”我正在电脑旁工作,杰克一边问一边将他的手张开挡住我的脸,有的时候他也是挺烦人的。

“我已经决定用一个你亏钱的交易做例子了。”

他的眼睛里闪过一道光辉,看起来欣喜若狂的样子,“是说我在 JCB 公司的股票上损失 9 万美元的例子吗?”

我笑了,“有时我也吹嘘自己的亏损。”我按下一个按键,图 9.2 就展现在眼前。

“当股价向下突破时我注意到了,可是我当时并没有心情卖空,”杰克说,“所以我只是观望。”

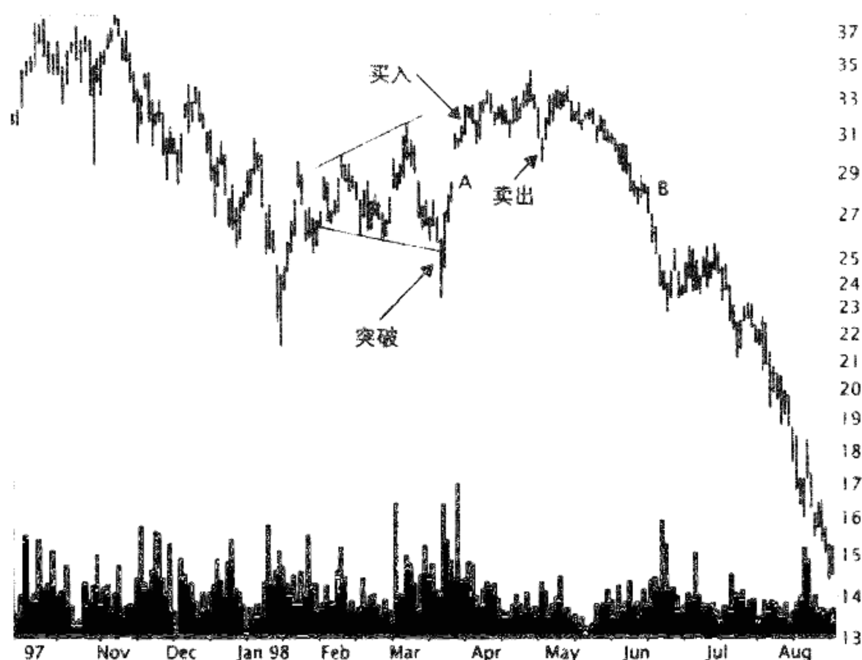


图 9.2 图中失效的喇叭底形向下突破,然后逐渐上升,但仅仅是缓慢上升,然后急转直下。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

几天以后，股价上升到喇叭形顶部。“我在那个时候买入了。”他利用斐波那契回调在前期价格移动的38%处设立了止损位，接近跳空缺口的底部（A 点）。缺口是常见的支撑或者阻力位，你可以看出股价在 B 点出现了停顿——尽管已经到了跳空缺口的底部。

股价一点点向上移动，直到 4 月末在 3 天时间里下跌了 4 个百分点，“看起来要开始急速下降了，我并没有等下去。所以我在股价到达止损位之前卖出了股票，省了一笔钱。”股价在卖单的抛压下本应该下跌到突破价格 25 美元，因此卖出是一个明智的选择。看看图中，如果他继续持有，损失有多大呢。

钻石形、双顶/底图形和头肩图形

图 9.3 是下一组失效的图形，图形按照字母顺序排列，上面一组为顶部图形。

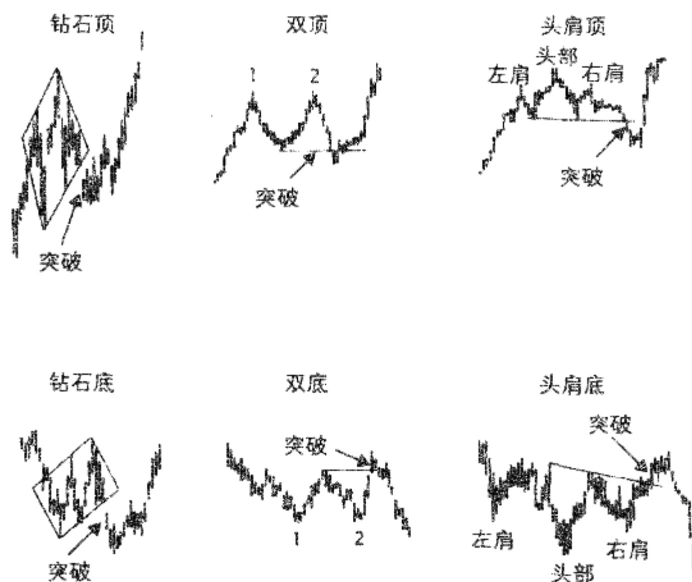


图 9.3　如图所示是失效的钻石形、双顶图形、双底图形和头肩图形。

钻石顶



当股价从钻石顶中先向一个方向突破，然后发生反转向相反方向大幅移动时，钻石顶就失效了。左侧的钻石顶中，股价先向下突破，而后收在了图形最高点之上，形成了失效的钻石顶。

将近 60%的情况下会发生回调和回抽（见表 9.7）。在持仓之前要等到股价收在钻石形顶部之上（向下突破之后），或者收在钻石形底部之下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

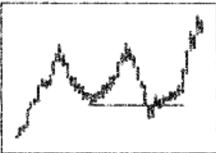
（向上突破后）。如果进入过早，很可能你就会赶上回调或回抽，之后股价通常会朝着原方向继续运行。

表 9.7

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	59%	57%
失效图形的表现	-23%（22 个样本）	32%（28 个样本）

建立在少量样本统计上的失效图形的表现情况远比预想的要差。这些数字太差，我觉得我会转而寻找其他类型的失效图形来交易（图 7.4 的插图是一个向上突破后失效的钻石顶）。

双顶



如果向下突破的双顶图形股价下行不久就转而上升收于图形顶部之上，这个双顶图形就失效了。在这里我用 Eve&Eve 双顶来代表所有的双顶图形。由于双顶只有一个突破方向，我删去了表格中向上突破一栏。如表 9.8 所示，在 59%的情况下会出现回抽。74%的上升来自于失效的双顶图形，这和那些既可能向上又可能向下突破的图形有所不同，向下突破的图形会出现负数一项。失效的图形中负数代表突破虽然是向上的，但股价随后下跌了。这令人垂涎的 74%的利润是投资者所渴求的，并且高样本量表明这个数字是有一定的依据的，但始终要记得这些交易是完美交易。

表 9.8

描述	向下突破
回抽率	59%
失效图形的表现	74%（62 个样本）

根据双顶交易十分简单。当股价收在双顶之间谷底之下时，双顶的有效性就确认了，然后我们就可以等待股价收在最近的顶点之上。

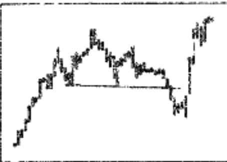
画一条连接各个顶点的趋势线。如果这条趋势线向下倾斜，那么当股价收在这条趋势线之上时就可以买入。忽略向上的趋势线，此时当价格收在最接近的顶点之上时即可买入。

如果双顶图形没有的得到确认（在股价到达最低的谷点之前就开始反转上升了），图形也可以用来交易。这个时候双顶需要满足其他的条件（双顶之间有一定间距，谷点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

和顶点之间有一定距离等）。在股价上升超过最接近的顶点或者突破连接两个顶点的下降趋势线之后买入股票。

头肩顶



失效的头肩顶看似一个强烈的回抽，不同的是这个回抽的价格会持续上升，一直上升至突破图形的最高点，确认图形失效。

如表 9.9 所示，头肩顶图形在向下突破后有 50%的几率会产生回抽现象。如果股价在回抽后持续上升，平均涨幅为 53%。这对于失效的图形来说收益不错，并且众多的样本使得数字变得很可信。

表 9.9

描述	向下突破
回抽率	50%
失效图形的表现	53%（68 个样本）

利用头肩顶图形进行交易有两种方法。一种方法是选择确认后的头肩图形进行交易（股价收在颈线或者右侧谷底之下），另外一种是选择未经确认的图形进行交易。在图 9.3 中我给出了一个经过确认的头肩顶图形。

对于激进的投资者来说，当股价收在右侧肩膀的高点之上时就可以买入了。记住：股价可能在头部顶点的水平上出现停滞。你也可以连接头部和右肩画一条下降趋势线，当股价收在这条趋势线之上时就可以买入了。对于大部分投资者来说，股价收在头部之上才是买入的良机。

钻石底



我观察了 300 个钻石底图形，但是很少有失效的。左侧是一个失效的例子，股价起先向下突破，然后迅速反转，直到上升到图形的高点以上。

如表 9.10 所示，回调发生的概率是 53%，回抽发生的概率是

表 9.10

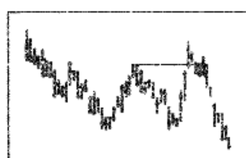
描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	53%	71%
失效图形的表现	-25%（16 个样本）	34%（15 个样本）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

71%。在失效图形形成之后，股价会平均上升34%或者下跌25%。

钻石底的交易技巧和其他顶部图形的交易技巧相似。在持仓之前要等待股价收在最高的顶点之上或最低的谷点之下，过早地进入会增加你失败的风险。

双底形态



失效的双底图形使我想起了上升直角扩散形态，有一个水平的底部和一条顶部上升趋势线。股价先向上突破，而后掉头向下，最后收在双底之下，形成了失效的图形。

双底只向一个方向突破，因此表9.11只给出了向上突破的结果。回调发生的概率是55%，因此不要被其所迷惑，要等到股价收在最低的谷底之下时再持仓。

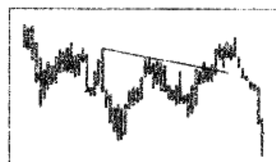
表 9.11

描述	向上的突破
回调率	55%
失效图形的表现	-32%(58个样本)

失效的双底图形股价平均下跌32%，我认为这种表现是不错的。就像双顶一样，你有两种方法来交易失效的双底图形：在确认之前买入或者等待确认后买入。图9.3是确认后买入的例子。

最安全的交易时机是等待股价收在双底之中最低的谷底之下。如果你连接两个谷底得到一条上升趋势线，那么当股价收在这条趋势线之下时就是一个交易的信号。也可能你用趋势线确认的卖出时机过早了，股价在双底的位置再形成一个底部，也就是三重底。你要对此有所预期。

头肩底



在头肩底中如果突破是向上的，但股价最后反转向下，这个头肩底图形就失效了。

头肩底图形发生回调的概率是45%(见表9.12)，失效的图形股价平均下跌28%。

失效的头肩底和其他的失效图形交易方法相同，在突破后股价会弯转向下。当股价收在右肩低点之下时，及时卖出长期持有的仓位或者短期做空。不那么激进的投资者会

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

等到股价收在头部低点以下再做交易。或者，预期股价在头部或者左肩低点处遇到阻力而停滞。另外一种早入信号是连接头部和右肩的下行趋势线，当股价收在这条趋势线以下时，卖空或者卖出持有的股票，同样也要注意股价可能会在头部的价位水平上出现停滞。

表 9.12

描述	向上的突破
回调率	45%
失效图形的表现	−28%(53 个样本)

在头肩底中，你不需要等到图形确认(股价在颈线以上)后再做交易。如果三个谷底的形状是头肩底形，但在形成右肩后股价继续下挫，那么根据前文的建议来判断是否进入。

不要爱上任何一只股票

有时候你不能及时认出一个图形而进入其中交易。我的建议是如果你错过了好的时机进入，那么就放弃这个交易。当我拿到一个股票报价时，如果股价正在下跌，我不会买入。为什么呢？因为股价正在向下，几分钟之后，股价会更加便宜。

如果一只股票在当日上升太多我是不会买入的。为什么呢？因为我知道我一旦买入，股价就会下跌，到时候我只能止损出局。舒适区就在这两个区域之间，就像《金凤花

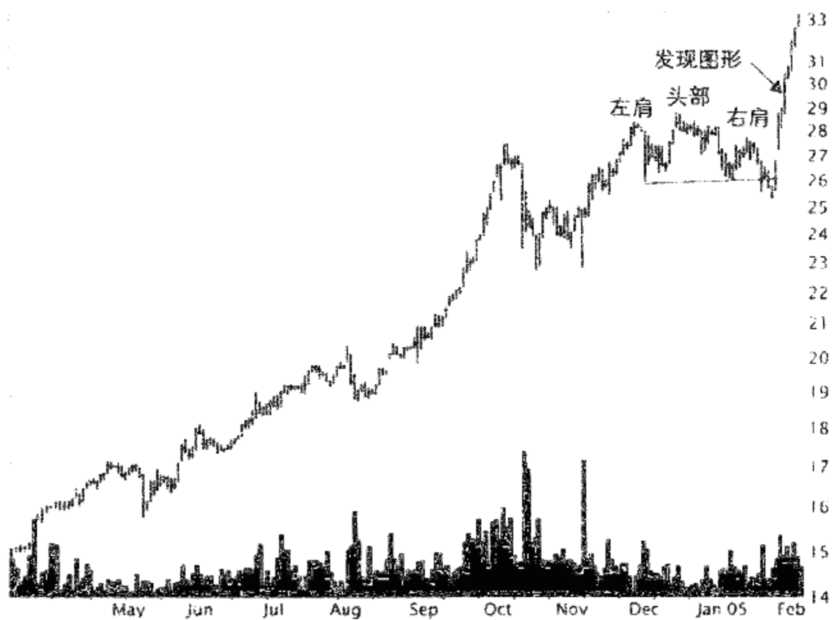


图 9.4 杰克错过了这次交易，因为他发现的时机太晚了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

姑娘和三只小熊》的故事中那样，"刚刚好"总是最好的，股价要上升，但速度不能过快。

图 9.4 是一个恰当的例子。杰克发现这个头肩顶图形的时候，图形已经确认了，但股价已经在上升了，超过图形的最高点，使图形成了失效的头肩顶。

"我应该怎么办？"杰克问。

"等到回调后再买入。"能看出来他现在非常想买入这只股票。他开始揉搓着双手，在屋子里踱步，想做出决定，"不要爱上任何一只股票，杰克，还有其他的。"

他抬头看看我，知道我是对的。他回到电脑前面，将头埋在了屏幕的光辉里。

在我看到图 9.4 后的几周后股价都没有出现回调，因此他错过了这个交易。股价上升到 45 美元然后反转。他错过了一个前景看好的机会吗？你猜对了。很多的股票都不会像这只一样直线上升，因此我认为小心谨慎一些，拒绝晚入的股票是很值得的。

如果他早点看出这个图形，他可以在头部价格 28.78 美元处买入（顶点之上 1 美分），或者利用沿着头顶和右肩的下降趋势线来决定买入价格，收在趋势线上的 27.28 美元处可以使他早一些进入，但是风险更大，因为回抽的价格经常会超过或者达到右肩顶点的水平。如果他在 27.28 美元处买入了，每一股最后可以赚 15~17 美元。

"时间就是一切。"我告诉他。

他看了看表，"11 点钟。"

更多失效的图形

图 9.5 是最后一组失效的图形。

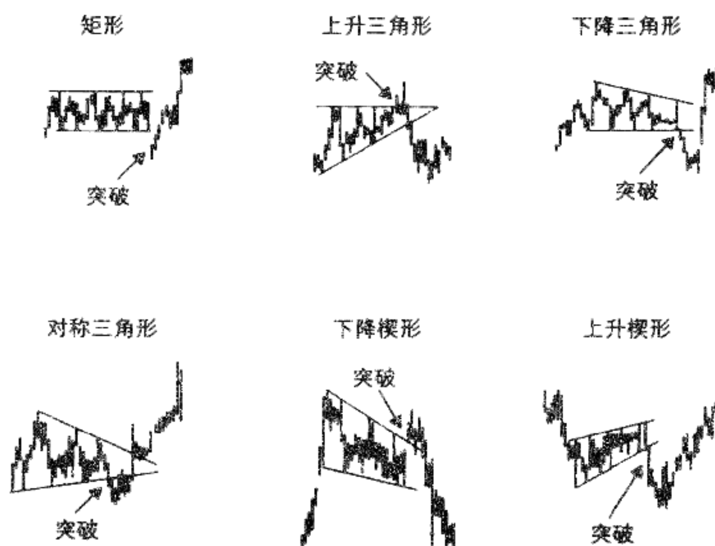
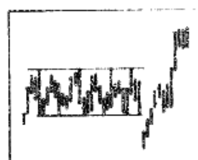


图 9.5 如图是另外六个失效图形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

矩形



矩形可能向任何方向突破，但如果股价随后反转穿过图形并从另一侧穿出，那么就会得到失效的图形，这就是交易的时间。图 9.5 是一个这种情况的例子。

我用矩形顶部作为所有矩形的代表，因为这个样本最多(676 个)，表 9.13 是相关数字。矩形在 64%的情况下会产生回调，在 58%的情况下会产生回抽现象。如果股价持续朝着新方向移动的话，矩形就失效了，股价会平均上升 52%或者平均下跌 25%，向下突破的矩形例子很少。

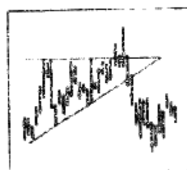
表 9.13

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	64%	58%
失效图形的表现	-25%(57 个样本)	52%(22 个样本)

上图是从矩形顶部形态向下突破，股价随后回抽并从图形顶部穿出。只有当股价横穿至图形另一侧并从顶部趋势线穿出以后，投资者才可以认为图形是失效的，并在新趋势中交易。

在像图中那样向下突破后，如果股价又回到矩形中来，寻找随后的局部下降。如果局部下降发生在矩形内部，这就是买入的信号，因为预期突破方向是向上的。

上升三角形



上升三角形可以向任意方向突破。左侧图形是一个向上突破的例子，但随后股价回调并跳水刺穿底部趋势线，使得图形失效。

如表 9.14 所示，向上突破的回调率是 57%，并且如果股价继续下跌导致图形失效，股价平均会下挫 24%。向下的突破回抽率是 49%，失效的图形中股价最后会上升 45%。这些数字是平均值，但前提是完美交易，没有

表 9.14

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	57%	49%
失效图形的表现	-24%(149 个样本)	45%(46 个样本)

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

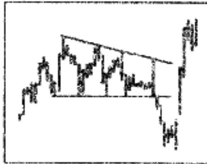
扣除佣金。

图 9.5 的上升三角形向上突破失效。对于激进的投资者，当股价收在上升趋势线之下时，卖空或者卖出长期持有的股票，但要小心股价在达到最低点时会停滞在那里。对于保守的投资者，在失效的图形中，当股价下跌到最低的谷底之下再考虑进入。

对于向下突破失效的三角形来说，当股价收在顶部趋势线之上时再考虑持仓。

在第 7 课中图 7.18 是一个符合以上条件的失效的上升三角形，因为图中股价只下降了 8%，不足 10%。第 5 课中的图 5.1 是另外一个失效的上升三角形的例子，这个图形有些与众不同，因为股价先向上突破，而后仅下跌 4 天又跳空回到三角形内部。

下降三角形



左侧图形是一个向下突破的下降三角形。当股价收在顶部的下降趋势线之上时，图形就失效了。

回调和回抽发生的概率如表 9.15 所示。观察失效图形的表现，那些向下突破随后股价反转上升突破顶部的图形平均会上升 60%，样本量为 180。很明显，你应该关注失效的下降三角形。另外一个突破方向的表现也很好，在向上突破失败后平均下跌 26%。

表 9.15

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	37%	54%
失效图形的表现	-26%（77 个样本）	60%（180 个样本）

向下突破失效的图形中，激进的投资者可能会在股价刺穿或者收在下行趋势线之上时持仓，而保守的投资者会等待股价突破图形中的最高点再做决定，这样的话股价很可能会继续向上。

在交易之前要检查市场和行业中其他股票的状况。如果它们的移动方向和股票的移动方向一致，你获利的概率就大大增加了。

第 8 课中的图 8.3 是一个失效了的下降三角形的例子，股价很少在大幅上升之前会收在底部趋势线之下。另外一个例子请见第 6 课中的图 6.12。



对称三角形

对称三角形和夏天黄瓜藤上的蚜虫一样常见，图 9.5 中左下角所示

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是一个失效的对称三角形的例子。如果股价向一个方向突破，而后从另一个方向穿出，图形就失效了。在这种情况下股价总是会有大幅移动，但不排除有例外。表 9.16 就是结论，回调发生率是 37%，回抽发生率要更高一些，达到 59%。价格向下突破后反转向上平均会上升 43%，而对于向上突破失效的图形来说平均会下降 26%。两个突破方向上例子都很多，因此数字的可信度比较高。

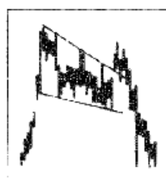
表 9.16

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	37%	59%
失效图形的表现	-26%(97 个样本)	43%(97 个样本)

一旦对称三角形突破反转并穿过两条趋势线时，你就可以顺着新的交易方向进行交易。股价一旦穿过第二条趋势线，马上持仓。第 8 课中的图 8.5 就是这种情形的一个例子：股价先向下突破，而后又向上返回突破点水平，形成巨大的获利空间。第 7 课中的图 7.19 是两个失效的对称三角形的例子，图 7.18 中 5 月份是一个失效的对称三角形的例子。

如果你担心可能会出现反转，尤其是当行业和大市的方向与你所交易的股票运行方向相反时，等到股价收在最高的顶点之上或者最低的谷点之下再进行交易，股价通常在顶点和谷点处有所停顿。

下降楔形



我对楔形不太感兴趣，无论是上升的还是下降的。其他的交易者喜欢把它们挑出来。与其他的图形相比，楔形的潜在收益很小，因为股价经常会上升到图形的顶部，然后形成反转。这样的利润空间并不是很大，除非你是波段交易专家，专找这类价格移动。

上图是一个失效的下降楔形，突破是向上的，但很快就跳水了。

表 9.17 是相关的数字。一半以上的情况下会发生回调，超过 2/3 的情况下会发生回抽。根据几个样本的数字，向下的突破失效后股价平均上升 51%，向上的突破失效后股价平均下跌 19%。

表 9.17

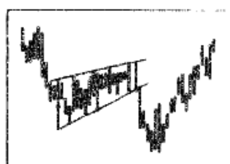
描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	56%	69%
失效图形的表现	-19%(53 个样本)	51%(21 个样本)

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下降楔形的交易技巧和你所熟悉的其他图形相同。当股价向一个方向突破，反转，刺穿相反方向上的趋势线向新的方向移动时，开始持仓。如果股价向上移动，当心会在图形顶部的水平上出现停滞——那是常见的阻力区。

例如图 9.5 是一个向上突破的下降楔形的例子，当股价收在低一些的趋势线之下时卖空或者卖出长期持有的股票。

上升楔形



左图所示的上升楔形开始时向下突破，然后股价反转向上移动突破了图形的最高点，使得图形失效。

表 9.18 表明在 73%的情况下楔形会发生回调，63%的情况下会发生回抽现象，图形失效后会平均上升 43%或者下跌 26%。向上突破的情况有 84 个样本，因此这个数字相对比较可信。也许这就是为什么很多投资者喜欢楔形的原因吧，他们已经学会去寻找失效的楔形了。

表 9.18

描述	向上突破	向下突破
回调或者回抽率	73%	63%
失效图形的表现	−26%（25 个样本）	43%（84 个样本）

在上图所示向下突破的上升楔形中，若股价收在顶部趋势线以上时，买入。对于向上的突破，当股价收在低一些的趋势线之下时是一个买入信号，当股价接近图形最低的谷底时预期会有支撑。

杰克没赚到的钱

图 9.6 是一个周线图中杰克所做的交易。他以 65.33 美元的价格买入了 200 股。“公司计划 2005 年增长 20%，”他说，“我居然傻傻地相信了他们，问题就在于他们的计划和股价一点关系都没有。”

当股价从对称三角形向上突破后他买入了，“我预期股价会先后在上方的阻力位 67 美元和 74 美元处出现停滞，下方的支撑位在 55 美元和 59~60 美元处。”67 美元的目标价格是很实际的，尽管在他买入的那周股价就曾达到 69 美元。在对称三角形之下股价下跌到低点 53.28 美元，尽管有着 55~57 美元处的强支撑位，这和他所预期的基本相同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

59~60 美元处的支撑位只是减缓了股价下跌的脚步。

“我想长期持有这只股票，因为现在的价格在年高点附近，”他解释道，“如果股价上升到 74 美元，获利也仅有 13%，我希望通过长期持有能够获得更多利润。

在他买入 10 天之后，公司宣布要收购 Immunex 公司。这使得股价大跌，引起回调，价格在几周后收在底部趋势线之下。新年前几天，股价刺穿了 55 美元的支撑区。

“尽管我想长期持有，”他说，“我并不想亏损那么多。”他以 54.20 美元的价格平仓，损失达 17%，也就是 2250 美元，“那天早上我的键盘里都是红墨水。我预期股价会回抽到三角形的底部而后继续下跌。”事实上股价回抽之后继续上升，刺穿了顶部趋势线，然后才再次反转继续下跌。在 7 月份股价跳水到 30.57 美元，都不及他买入价的一半。

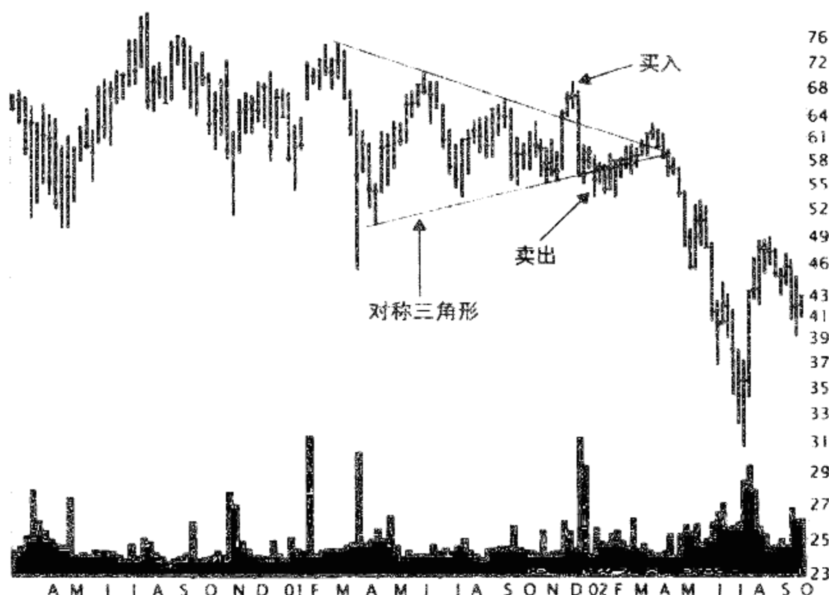


图 9.6　从对称三角形中向上突破后，如果价格反转下跌到三角形另一边并跌破底部趋势线，图形就失效了。如图中周线图所示。

杰克卖出的时机有误吗？没有，但是他可以选择更好的进入时机（在趋势线处下买单）。如果这样的话，他的损失就会低一些。

再来看一看图 9.6。无论你在何时买入股票，不管是向上突破时还是向下突破后，你都可能亏损。这样的二次反转有时会出现，因此当它发生在你头上时不要过度惊讶，为了大把的钞票寻找失效的图形吧。

其他失效的图形

在本课中，我谈到了 18 种失效图形，在你今后的交易中你很可能会遇到它们。但我

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

并没有涉及所有的失效图形。对付失效图形最安全的方法就是在股价收在图形顶部之后买入，或者收在图形谷底之下时卖出。如果图形是被趋势线所包围的，那么当股价收在与突破方向相反的趋势线之外时也是一种交易信号，但要小心股价会在支撑区和阻力区停滞，尤其是图形的最低点和最高点处。

你应该已经发现，与确认了的图形相比，失效的图形可以给我们带来更多的利润，但要记住即使失效的图形也有失效的时候。图 9.6 就是一个例子：股价先向上突破，而后下跌，向下突破，再反转回顶部趋势线以上，最后才跳水下跌。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第10课

带你过交易大师的每一天

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交易是一种技术，交易更是一种艺术。掌握交易艺术，像交易大师一样把握好每一天。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

交易是一种艺术

在讨论备忘清单之前，首先允许我介绍一下我的交易时间——细节在以后会提到。我是一个日终交易者，一个长线交易者。我不是日内交易者，比如在当天买入股票又在收市前卖出，我通常会持有几周、几个月甚至几年。我常年跟踪关注几只股票，如果时机不佳就按兵不动，绝不轻易出手。我可能连续几周都不进行任何交易。通常每天我要花一个小时来搜索交易信息和更新自己的数据库，这样，一天中剩余的时间就空余下来了。

我每天第一件事就是要花一个半小时的时间来仔细阅读《华尔街日报》，从中找到很多有用的东西。我把所关注的公司的相关新闻圈起来，比如公司排名的升降、业绩报表、内幕交易、月销售数据、股价异常波动的说明（死猫反弹）等等。

名词解释　日内交易（day trading）

指持仓时间短，通常在一日之内买进卖出不留过夜持仓的交易方式。

读完报纸之后，我会到二楼办公室去更新数据库，补充最新的股票报价和新闻报道。我自己编写的软件会分别显示这些事件，因此可以随时观察股票价格的走势。

这些都弄完以后，我将我所关注的 350 只股票按照行业表现排序，我把这个过程称作“行业相对实力”。这个排名可以告诉我哪些行业表现出色，哪些行业表现不好。

接下来我用“过滤器”来筛选个人持股。过滤器将用各种指标来对股票进行筛选，标示出背离情况和交易信号，但是我并不感到兴奋。我把行业排名和这些指标作为参考意见，感知行业股和个股的运行情况。有时出现了空头的背离，则意味着我要尽快抛售手中的股票了。

接下来，我会关注持有股的市值，观察所持股票的曲线图来寻找出售信号，调整止损位（有时候需要提高），不时地还会发现买入的时机。股价接近止损位时我会提前抛

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

售，以免触及止损价格，这样可以减少损失。

最后要做的一件事情是研究我所关注的每只股票。排序标准是先按行业，后按字母顺序，这样的话我就知道每个行业的表现情况。如果看到什么有趣的事情，我可以在同行业中观察其他股票对这条信息作何反应。由于很多股票的股价形态可能相同，用这种方法我可以选出最具吸引力的一只。

整理350只股票，可以短到15分钟，也可以长达1个小时甚至数小时。如果股市大跌，我可没兴趣在这上头浪费时间，这个时候入市交易摆明了就是烧钱嘛。股市回暖的时候，我也许会多花点时间寻找合适的备选股，找到目标后，下一轮考察就开始啦。

我是杰克。汤姆不知道我偷偷潜入了他的电脑添加了这些评论，不要告诉他。如果幸运的话，这些字会被印到书里。我想说的是金钱并不能够使我幸福。他来了，再见！

买入股票要慎重

在下面的清单中或许你会看到重复的条目，因为有时候不买入的法则和卖出的法则相同。

下面是我在买入之前要参考的条目：

检查平均值。我每天要检查下面几个均值：标准普尔500指数，道琼斯工业、交通、公用事业指数和纳斯达克综合指数。我用标准普尔500指数来作为大市的代表。

考察市场趋势。沿顺应市场运行的方向进行交易。对我来说，这意味着在市场上扬的时候买入，市场下跌的时候持币或者从公用事业股中坐收股利。

回顾大市的时候，我会寻找支撑和阻力区来预测股价未来的走向。如果我认为市场会上扬，那么很可能会买入。如果我认为市场会下跌，那么我很可能不会买入，但我通常不会单单因为大市或行业行情走低而卖出股票。

转到周线图（或者级别第二高的时间设置）来特别关注市场走势。这会去掉一些日常的干扰因素，使交易趋势更明朗化。

检查行业情况。检查同一行业中其他股票的情况，对你的交易能否成功有一个大概的判断。

- 其他股票是否有筑顶趋势？如果有的话，考虑跳过这个交易。
- 其他股票是否有筑底趋势？如果股价反转的话就是买入的好时机。
- 若电脑屏幕可同时显示多个股票，从中找出行业龙头，关注其走势以预测未来股价的走向。

关注周线图。平时我用日线图寻找股价形态，因此我要换到更高时间级别的图形来

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

发现我想交易的股票图形潜在的威胁。有时我也会用月线图,如果进行当日交易的话,那么要更换到更高一些的时间窗口中。

● 这只股票的走向和较短的时间尺度内显示的趋势是否一致?如果是的话,可以此作为买入根据。

● 你看没看现有的图形?我的软件会显示这些图形,因此不必再去费力寻找了。

● 你看到底部支撑线和上方阻力线了吗?这些会分别造成回抽和回调,进而影响到股价的表现。

● 画出趋势线并观察未来股价可能在的哪里触到趋势线反弹。

为图形打分。我用《经典交易图形》一书中的评分系统来为图形打分,进而获得股价达到目标价格的可能性。如果这个评分为负值,通常情况下我会放弃这个交易。有很多次负分挽救了我,使我免于损失。

回顾现有图形的历史状况。交易前在同一只股票中找出相似的图形观察它以往的表现。

检查各项指标。它们会告诉你什么呢?我用顺势指标(Commodity Channel Index,简称 CCI。20 日回视 CCI,5 日回视 DCCI)。它给了我短期的交易信号,对此我却经常忽视。我用这个指标来检查股价的背离程度。如果 CCI 指标显示的顶点高度比实际的股价高点高度低的话,股价就很可能反转向下,也许不会马上发生,但是值得一赌。对于看涨的背离也同样如此,如果 CCI 显示的股价谷底高度要高于实际的谷底高度,那么股价很可能转向上升。我希望顶点或谷点之间的间距在一个月或者 6 周左右,因为相距过远的顶点和谷点的 CCI 指标可信度会降低。我所使用的指标如下:

● 相对强度指数,简称 RSI (16 天回视的相对强度指标,70/30 超买/超卖极限):我用这个指标来衡量背离程度和超买(价格过高)或者超卖(价格过低)情况。现在已不再用这个指数了,我现在用 CCI 指标来衡量背离程度。一只股票可以维持超买或者超卖状态几个月,甚至采用默认设置后一年以上都不会收到任何一个信号。

● 布林线(20 日移动平均线):当布林线变窄的时候(低挥发性)我就知道股价将会有大动作了。股价经常会从一条线跳到另一条线上,尤其是当布林线呈水平横向并触及股价时。

● 股价与该指标背离了吗?

● 指标是交易的信号吗?

● 检查失败的波动。这些小的 M 形或者 W 形波动图形也许预示着短期内股价趋势即将改变。

● 图 10.1 就是我所说的股价与 RSI 指标之间的背离和失败的波动,倾斜的趋势线表明指标和股价之间在 7 月(底背离)和 11 月(顶背离)互相背离。图中圆圈所示是失败

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的波动，它们代表短期内股价趋势有变。我曾经听说失败的波动应该跨过横向的指标信号线（对于 RSI 指标来说 30 或者 70），并指向股价应该运行的方向，但我不知道它的重要性究竟有多大。只有 11 月的失败的波动满足这个要求，股价从向上的趋势改为横向走势。W 形的失败的波动可以及时反映出股价走势的改变。

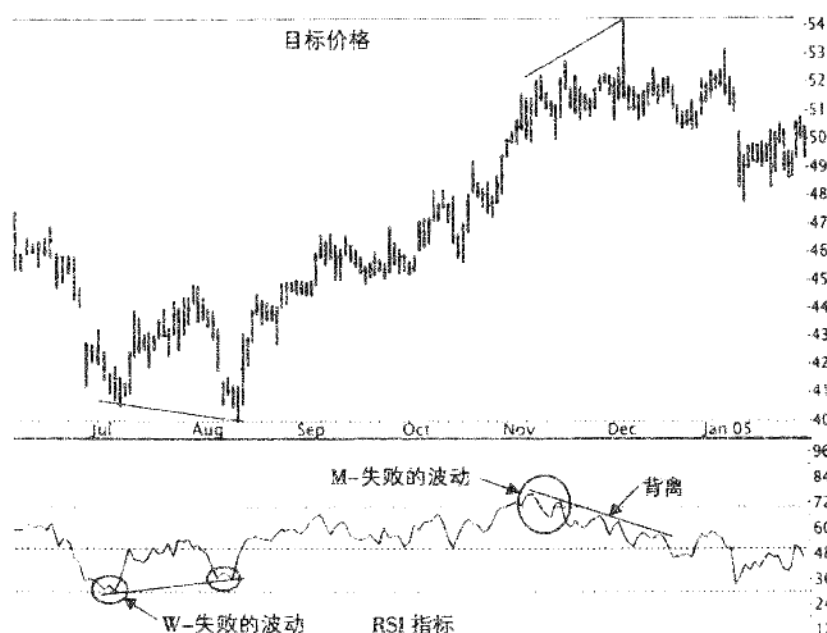


图 10.1 股价和 RSI 指标（趋势线）相背离，失败的波动出现在拐点处（圆圈标出）。

关注行业相对强度指标。这个指标和 RSI 指标不同。我在每日基础上根据股价随时间的变化程度（主要用现在的收盘价格和 6 个月之前的收盘价格的差值）将 35 个行业排了一个相对的名次。然后将主要精力放在表现最好的十个行业以及指数排名上升势头迅猛的行业，你会发现那些表现突出的行业在接下来的几个月中都会持续上升。

每次交易前都要提前估价。如果估价低于上次的数目，先不要急于买入，为什么要在股价即将走低的时候买入呢？

该股价正在上升趋势中吗？在买入之前等待股价反转上升。但最好是在股价上升过程中买入股票，而不是等到下降的趋势反转之后买入。在周线图（或者更长的时间窗口）中观察股价的趋势更加明了些。

如果股价已经上升很多了，那么避免这个交易。不要梦想着股价会更高。在你买入之后，股价就会迎来下跌趋势。多高是高呢？我通常会跳过那些已经上升超过 75 美分的股票（一天内），但是具体情况要视具体的股票而定。股价应该比前一个交易日高，但是不能高太多，缓慢上升的股票才是买入的目标。

这只股票是否在年高点运行？我发现在年低点附近买入股票会增加我的损失，因为

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这类股票总是处于跌势中。因此我买入的是那些在年高点附近运行的股票，最好是近期创出新高的，这样的话我就不必担心有前期的阻力位（除了整数点之外）。当突破发生时，股价能以较大的动能上升，这样我就可以上调止损位并减少潜在损失。

寻找上方阻力。在股价遇到阻力之前会上升到多高呢？如果答案是没多少，那么放弃这个交易。

寻找下方支撑。如果股价下降，你就会想知道到底股价会下行多少。附近的支撑线可以帮助我们选择一个比较好的止损位，在附近的支撑位下方设立止损点。

避免主观臆断的止损点。除非你是老练的专家级人物，否则不要用臆想的（你脑子里出现的）止损位。

回调和回抽发生的概率多大？通常情况下在几天之内股价就会回到突破位置，在股价重新向突破方向运行之时考虑加仓或减仓。然而统计表明，有回调和回抽的图形突破后表现会受到负面影响，使其表现普遍不如无回调和回抽的图形。

检查是否存在死猫反弹现象（DCB）。如果在六个月到一年前股价出现了死猫反弹，我是不会选择这样的图形进行交易的。那些经营状况不佳的公司通常会接连发生死猫反弹现象。

股价趋势并不是一成不变的。如果你想买入的股票在之前几天都是呈上扬趋势的，那就大大增加了你在股价顶部买入的几率。同样的道理也适用于股价连续下跌的情况，在你卖出后不久趋势也许就反转了，不过这也不成其为你持有持续下跌股票的唯一理由。

股价与市场背离。如果在一天内股价下跌而大市大幅上升，那么放弃这只股票。

再一次强调止损位

我将下面的这项单独列出来，因为它实在是太重要了：

设立止损位（止盈位）。在我的多数交易中是止损位（止盈位）提醒我出局的。随着股价的上升我逐渐提高止损位，这样的话是很容易卖出的。我让股价来提醒我出局，而不是那些深奥的指标数字。如果你无法从股市中获利，很可能是因为你没有应用止损。如果你在没用止损的情况下赚钱了，那么这是在每只股票都上升的牛市中。如果股价停止上升，你该怎么办呢？在每个交易中都应用止损。

卖出股票挑时机

每个交易的情形都不一样，但是随着你经验的增长，你心里会有一种声音告诉你什么时候该卖出了。倾听这种声音。很多次我就是在当日的高点附近卖出了手头的股票

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

(在本书中有所描述),这就是倾听那种声音的结果,当然要有足够的证据来支撑。由于我不能把这种声音借给你,下面就给你列出几点建议,它们是卖出的一种暗示:

股价接近你的止损点。马上卖出。如果你知道股价会到达止损点,那为什么不在到达之前卖出呢?你确实有一个止损位,是不是?

看跌的图形向下突破。这是一个传统的卖出信号,马上就应该卖出,仅仅是希望股价上升并不能使得股价真正上升。如果股价真的上升了,小心这是一个回抽,如果是的话随后股价还会继续下跌,马上就卖出!

股价收在上升趋势线之下。通常来讲这是趋势改变的第一个征兆,我会在这个时候卖出而不是等待更多的证据。记住:趋势线越长就越可靠。转换到周线图(或者更长的时间窗口)来再次检查这条趋势线。

股价下跌超过 62%的回调。在股价经历过一段上升之后计算回调,大多数的回调都会落在 38%、50%或者 62%的前段上升内。如果回调大于 62%,那么预期股价会继续下跌。

1-2-3 趋势改变法则是趋势改变的一个信号。复习第 3 课中提到的 1-2-3 趋势改变法则。如果趋势改变了,那么尽快卖出。

股价已经达到止损位。在我的很多交易中,我正确的选择了目标价位,预测了股价在停滞反转之前会行进多远。对于波段操作者来说(短期内用股票波动获利的人),在目标处下单卖出(或者稍稍低于最近的阻力区),这样很容易使得卖出价格接近顶点,对于其他的交易者来说可以用追踪止损(随着股价上升而提高止损位)。

市场平均指标在下跌。市场正将你的股票和其他股票拖向更低位,所以是时候出局了。转换到周线图,如果趋势仍然是下跌的,那么卖出。

行业中的股票已经到顶了。同一个行业中的其他股票所出现的看跌的图形都是一个警钟。如果其他的股票在反转下跌,那么考虑卖出,很少有股票能够在此时长期逆流而上。

观察周线图。新的股价形态、趋势线和支撑阻力区都出现在周线图中,所以把这些都视作卖出的信号。

市场上升但个股下跌。当对一只股票估值的时候,我也会参考道琼斯工业指数、纳斯达克综合指数和标准普尔 500 指数。如果道琼斯指数上涨了 100 点但我的股票下跌了,我就想知道为什么。一日间个股和市场的背离是作为警告信号出现的,并不是一个自动的卖出信号。有时候其背离是有原因的。如果现在油价正在下跌,那么我的埃克森石油股也会下跌,但市场会上扬。这是一种背离,但并不是卖出的信号,除非油价持续下跌。

回顾历史价格。当股价最近一次创出新高,直线上升,横盘整理,几天内下跌几个点或者在前期高点出现停滞时情况如何?过去的股价表现会给你提供一个未来股价表现的参考,然而越是过于依赖股价过去的表现,股票的表现越是出人意料。我还记得嘉信

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

理财前两次每次裂股之后股价都会下跌，因此我在第三次裂股附近卖出了股票，然后眼见着股价青云直上。

检查指标表现。你最常用的那些指标提醒你要卖出了吗？首先要认识到参考的指标越多，那么分歧也会越大。通常情况下你参考了一堆指标，有的显示卖出，有的显示买入，还有的显示持有。最好的指标——股价——是怎么说的？股价在上升还是在下跌？股价在上升趋势中还是在下跌趋势中？你不知道？那么转换到周线图中再问自己股价在上升还是下跌，如果是下跌，那么卖出。

指标和股价会产生背离。通常情况下指标是一个可信的卖出信号，但并不是一个自动的卖出信号。股价可能与指标背离长达几个月，而后股价才开始趋势的反转。

失败的波动指标。这些 M 形和 W 形的指标可以给出你短期买卖的信号。

上方阻力。股价是不是已经触到了上方阻力，现在正掉头向下呢？如果是的话卖出。

回调或者回抽发生了吗？复习相关的内容。回调和回抽通常发生在突破之后，在股价回调结束开始上升后进入或者加仓是一个比较好的选择。对于回抽，这通常是你卖出股票的最后机会，随后股价就会继续下跌，抓住这个信号并卖出。

大师级的交易技巧

杰克又来了。如果你认为没人在意你的死活，那么试一试几个月不付汽车的分期付款吧。再见！

交易时我们也要考虑以下的技巧：

收紧止损位。如果同行业中其他股票开始下跌了，那么你就要相应地收紧同行业中你所持股的止损位。如果股价在当日内直线上升，那也要收紧止损位，因为很可能股价会反转或者回调前面上升的大部分。见第 8 课的死猫反弹一节。

选择高图形交易。高图形比矮图形表现要好，这是最简单的，但同时也是最好的图形表现指标。什么是高矮之分呢？每个图形的定义都有所不同，可以参看本书前面对各个图形的介绍。

股价交易区间收窄。如果每日的高点和低点之间的距离逐渐变窄，那么趋势即将发生改变。例如在对称三角形中如果股价交易区间收窄，那么很可能会发生趋势的改变。当交易区间汇聚到一点，交易量减少时突破就要发生了。

不要忘记失效的图形。那些先向下突破而后反转向上突破的图形比你想象中的要上行得更远，把握好这个机会。

紧随趋势交易。如果市场和行业正向上运行，那么选择那些向上突破的股票交易。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

避开那些反趋势的交易——市场和行业向下但你的股票向上。除非市场反转，否则这样的上升会比你预期的小得多。如果在市场下跌时买入了，但你预期很快就会形成反转，交易也是可行的，只是希望不要在你等待的过程中该股停止了反转。

反转的图形必须有一个支撑点。例如如果钻石顶部在平底之上几个点，但突破是向下的，那么预期股价会回到平底左右。

不要试图在亏钱时加仓。如果你买入并且长期持有的话，那么忽略这条技巧；很可能你会走出下跌的趋势，除非你的股票是安然、世界电讯、宾州中央公司（20 世纪 70 年代美国最大的公司之一，因失败的合并破产收场）或者联合航空之类。

如果股价不断下跌，那么考虑卖出。不要继续加仓，幻想有一天它会反转。但也许你就在低点之前几天卖掉了，不要试图凭借自己的买入行为来推高股价。即使杰克也没有那么多钱，而且他现在已经很懂得掌握尺度。

日线交易。转换到日线或者更低的时间窗口来下单交易。短一些的时间窗口会清楚地给出股价的移动情况并可以突出支撑位和止损位，我用 1 分钟和 5 分钟 K 线来作为时间窗口。

随着股价的上升而上移止损位。检查波动性，将止损位设置于当今股价的 1.5 倍变异性之外（见第 5 课中关于波动性止损的说明）。

不要降低止损位。如果你想降低止损位，那么卖出股票。你可以爱上任何东西，但千万不要爱上某只股票。

每天追踪同一批股票。要对它们很熟悉，不要投资自己不了解的股票。随着时间的推移你会知道什么时候高估了股价，什么时候低估了，那个内心的声音可以告诉你什么时候买进，什么时候卖出。

选择那些你拿手的图形。有一些图形比另外一些图形表现要好。要有选择性地选择图形，并且成为这方面的专家。如果你发现了什么管用的技巧，给我发邮件 tbul@hotmail.com。

每天都写交易笔记，并且定期回顾。我将每个交易都记入日志中并且定期回顾。我记录不定期的进入和退出，我所养成的坏习惯，诸如此类，这很管用。在笔记中我记录交易的日期、时间、交易的数量、下单的类型（止损单，市价买单或者限价买单）、成交价格、止损价格、目标价格、未来标准普尔指数 500 走向（猜测）、买入和卖出的季节等等。

钻研。进行交易需要做大量的工作。你必须相信自己的交易系统，否则你就会忽略那些信号。将那些可以为你的系统增值的技巧加入其中，并剔除那些陈旧的作用不大的指标。

分散风险。如果你在一家油品服务公司的股票中看到了对称三角形，很可能相同行业中的其他股票也形成了这样的图形，不要将它们都买入。我选择最有把握的那个交易，然后关注其他的行业。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

不要过度分散。"曾经我的投资组合中有 40 只股票，"杰克说。"我无法关注所有股票的轨迹。"这不是开玩笑，通常来讲我的投资组合中股票数量少于 10 只。

检查商品价格情况。我跟踪石油、铜和天然气的价格，因为太多的行业要依赖于它们了。如果油价上升，那么航空业、卡车业和化工行业或许会受到不良影响，但是油品服务业、采矿业和钻探机械业可能受益。

调整你的系统。市场情况千变万化，因此你的系统和交易风格也应该随之改变。当市场方向不明时，短线交易是我经常选择的。如果市场趋势明朗，那么我就会放松一些，持有的时间会相对变长。

忽略聊天室的影响。我所做过的最差的交易就是情景交易。我曾经听说油价可能会上升，因为生产商将会减产。然后我就买入了采选业股票，但随后油价回落，我清仓出局。不要轻信网络聊天室里的内容。要关注报纸和电视中的信息。不要感情用事，那些买进后长期持有的投资者可能更容易处理好这种情景交易，因为他们可以等上几年时间。

询问别人的意见来做交易，你就在犯错误。如果你对一个交易心存疑惑，比如你要问别人对某只股票的看法时，放弃这个交易，不要让别人花了你的钱。

设立目标价格。根据以往的经验你能感觉出股价在什么地方可能反转，用衡量法则来预测目标价格（通常情况下是图形的高度加上突破价格）。对于保守的投资者而言，可以用高度的一半代替高度来计算。如果目标价格和上方阻力彼此相接近，那你就要提前收获果实了，在阻力线之下下单卖出股票。也许卖出的有些早了，但是留得青山在，不怕没柴烧。

进入过晚。如果你发现自己总是进入的过晚，那么在突破价格之上 1 美分下单买入。我用这种策略，发现很管用。提前突破发生的概率很小（例如在三角形中此概率在 3%和 22%之间），因此不必担心。

小心回抽和回调。股价突破的时间平均需要 3 天，而回调到突破点平均需要 10 天或者 11 天，所以要小心。坚信股价会重新向着突破方向运行——86%的概率会这样。

不要卖空股票。如果你可以在买入方向赚钱，那么不要尝试卖空方向。如果要尝试，首先在纸面上演练一下。

比起上升来说股价下跌的速度要快得多。这是我在衡量从突破点到最终高点和低点的平均时间时发现的统计数字。在向下突破后股价下跌得更快，斜率更大，这也更加强调了运用止损的重要性。如果不及时卖出，损失得更多更快。

又是杰克。从悲观主义者那里借钱吧，因为他们是不会指望你还钱的。再见！

熊市中股价在突破后一个月内形成反转。牛市中也是如此，但是发生的概率更小一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

些。这个“一个月法则”在不同的图形上面也会有一些差别，比一个月短的时间很少，通常都会长于一个月——突破后5~7周。我发现突破一个月以后才到达最终低点的图形数量有上升的趋势，因此不要觉得这个数字每次都很精确。

股价在突破后第一周移动的距离最大。我是通过观察失败率得出这个结论的，这也说明要在突破后尽早进入图形交易是很必要的。最好的方法就是在突破价格之上1美分下买单，这会使你很早地进入，并且不必担心回调和回抽使你被迫出局了。

何处突破的图形表现最佳

表10.1给我们展示了图形在年交易区间什么位置时股票的表现是最好的。高意味着当图形在年交易区间的上1/3时图形表现最好，低意味着当图形在年交易区间的下1/3时图形表现最好，中意味着在中间1/3处表现最好。

表10.1 图形突破位置在年交易区间中的位置

图形	在何处突破时表现最佳
喇叭底，向下突破	低
喇叭底，向上突破	高
上升直角扩散形态，向下突破	低
上升直角扩散形态，向上突破	高
下降直角扩散形态，向下突破	中、高
下降直角扩散形态，向上突破	中
喇叭顶，向下突破	低
喇叭顶，向上突破	高
上升喇叭口楔形，向下突破	低
上升喇叭口楔形，向上突破	中、高
下降喇叭口楔形，向下突破	低
下降喇叭口楔形，向上突破	低、中、高
钻石底，向下突破	低
钻石底，向上突破	低
钻石顶，向下突破	低、中
钻石顶，向上突破	中
Adam&Adam 双底，向上突破	低
Adam&Eve 双底，向上突破	高
Eve&Adam 双底，向上突破	低
Eve&Eve 双底，向上突破	低

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

表 10.1（续）

图 形	在何处突破时表现最佳
Adam&Adam 双顶，向下突破	高
Adam&Eve 双顶，向下突破	中
Eve&Adam 双顶，向下突破	低、高
Eve&Eve 双顶，向下突破	高
旗形，向下突破	低
旗形，向上突破	高
高位紧密旗形，向上突破	中
头肩底，向上突破	高
复合头肩底，向上突破	中
头肩顶，向下突破	中
复合头肩顶，向下的突破	中
小三角旗形，向下突破	低
小三角旗形，向上突破	低
管形底，向上突破	高
管形顶，向下突破	低
圆底，向上突破	高
倒置上升扇贝形，向上突破	低
三升谷底，向上突破	高
上升三角形，向下突破	低、中
上升三角形，向上突破	高
下降三角形，向下突破	低
下降三角形，向上突破	低、高
对称三角形，向下突破	低
对称三角形，向上突破	低
三重底图形，向上突破	中
三重顶图形，向下突破	高

向上突破的总体情况：高，13；中，7；低，9。

向下突破的总体情况：高，5；中，6；低，14。

数字表明向上的突破在年交易区间的上 1/3 表现最好，向下的突破在年交易区间的下 1/3 表现最好。这意味着什么呢？当股价创出新高时买入，股价创新低时卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

何处突破的特殊事件形态表现最佳

表 10.2 给我们展示了特殊事件形态在年交易区间什么位置时股票的表现是最好的。高意味着当图形在年交易区间的上 1/3 时图形表现最好，低意味着当图形在年交易区间的下 1/3 时图形表现最好，中意味着在剩余的中间 1/3 段表现最好。

表 10.2 特殊事件形态突破位在年交易区间中的位置

图 形	在何处突破时表现最佳
死猫反弹，向下突破	高
未预期到的糟糕盈利，向下突破	低
超预期的盈利，向上突破	低
盈利旗形，向上突破	低
股票评级调降，向下突破	低
股票评级调降，向上突破	低
股票评级调升，向下突破	低
股票评级调升，向上突破	高

向上突破的总体情况：高，1；中，0；低，3。

向下突破的总体情况：高，1；中，0；低，3。

两个突破方向上的结果相同：当突破在年交易区间的下 1/3 时表现最好。

端正你的交易心理

在本部分，我将帮你分析一下你的交易心理。你也应该同时回顾第 2 课中的相关信息。

你交易的原因是因为你想交易吗？有时我发现自己在努力地寻找图形，因为市场在一步步上涨，而我却并未入市。如果是在下跌的情况下，我想我至少会过几天再做交易。

杰克在此。如果汤姆发现这些的话他会杀了我的，但我想如果我写的足够多的话，或许有几条还是会被发表出来的。总之，你知道研究实验可能使老鼠患癌吗？再见！

你是不是没在交易？这是与交易过于频繁相对的另一个极端。或许你很害怕承受损失而畏缩不前。多做研究，直到对自己的交易系统充满信心，然后回到交易中来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如果你在几只股票中都止损出局了，那么走开吧。在 2005 年伊始，我在每只股票中都止损出局了。这告诉我市场在下跌，我最好的选择就是持币。当看到大量的底部图形出现时，我又开始感兴趣了起来，这就是图形的魅力所在。股市回升或重整时，牛市看涨的图形就来了。在市场下跌过程中看涨的图形逐渐消失了，同时你也止损出局，静等市场的调整回升。

根据交易系统进行交易。如果根据交易系统交易的话你会赚更多的钱吗？明白自己为什么会忽略收到的交易信号。

防止交易过度。当我刚开始炒股的时候，我发现交易越多做得越差。等有了经验以后，我做的交易越多赚的也越多（但是牛市对此的贡献很大）。对于没有经验的短线交易者来说也是一样。他们认为只要每天从市场中赚 100 美元或者 500 美元不久就会成为富翁。我还记得杰克曾经对我说："如果我每交易 100 万美元就赚 1000 美元的话，不久我就是一个百万富翁了。" 如果你不能在长线股上赚钱那么你也不太可能从短线交易中获利。从长线交易开始做起，随着你经验的增长可以逐渐尝试短线的交易。

从错误中学习。你在犯错吗？如果你不定期回顾做过的交易，形成的那些坏习惯会使你蒙受更大的损失。

关注积极的一面。今天的不幸掩盖不了你上周所做出完美绝杀的光辉。

走出舒适区。使你的每次交易都遵循一定的规律。不要为损失过度烦恼，也不要对自己的成功沾沾自喜。曾经有人给我写过一封邮件说他的利润正在一点点减少，"你能帮助我吗？"我回复说他可能将持有的股票握得太紧了。他对股价的估值过于频繁，计较每一分的盈利和亏损，以至于不能集中精力于他的工作了。我建议他每天收市后检查一次股票的情况，或者以周为单位进行时间安排。现在他的情况大大改善了，以往的压力也不见了。

不要过于在意利润。如果你发现自己对大量的利润不知所措时（相信我，这完全可能发生），那么就不要看赚了多少钱。不光要集中精力赚钱，也要集中精力改进你的交易技巧，要习惯于赚很多的钱。

遵守你的交易信号。不然的话，你交易的目的是什么呢？为你的交易做计划，按照这个计划来交易。

心情不好的时候不要交易。如果你太兴奋了也不要交易。在牛市中我发现这些都发生在我身上过，我所有的股票都在上涨，我所有的选择都是正确的，在那个时候我知道巨额亏损就要来临了。并且当我将止损位设置得离市价过远时市场反转了，我的利润荡然无存。

放弃一个总能获胜的交易系统。当你在牛市中的每一次交易都收获颇丰时，你就觉得无聊了，你为了寻找一些更刺激的东西而放弃现有的交易系统。一个熟人告诉我他图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形交易的成功率是 90%，后来他决定放弃这个交易系统转而投资于一家叫做 Bre-X 的公司的股票。当权威人士证明这是个骗局的时候，他已经损失了大部分投资。

又是杰克。为了使国家更美丽，请不要乱丢易拉罐。再见，或者再买入？



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

附 录

绩效和排名

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

附录中是各股价形态的绩效和排名，供随时翻阅参考。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

附表 1 和附表 2 所示的统计仅来自于牛市中的图形。这成百上千个数字反映的是理想状态下的交易，未扣除交易费用，因此不要期望你的交易结果和图表中的情况相一致。

请注意，这并不是所有的股价形态和特殊事件形态，所以排列可能跳过了一些数字。

形态绩效和排名

表格注释如下：

平均涨幅或跌幅指的是从突破点到最终高点或者低点股价移动的百分比。

保本失败率是那些突破后上升或者下跌小于 5%的图形出现的概率。

一旦股价到达了最终高点或者低点，我们就用**趋势结束后改变**来衡量在下一次趋势改变前股价的变动情况。

回调是针对向上突破而言的，**回抽**是针对向下突破而言的。

排名是根据以下各单项排名之和重新得出的：平均涨幅或跌幅、保本失败率、趋势结束后的改变。两个图形排名可能相同，并且向上突破的图形和向下突破的图形是分别排名的。

N/A 的意思是不适用。有些图形和事件图形绩效的衡量方法和大多数其他图形（规则移动、旗形、小三角旗形、跳空等等）不同，因此没有归入排名的行列。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

附表 1 形态绩效和排名

图形	平均涨幅或跌幅(%)	保本失败率(%)	趋势结束后改变(%)	回调或回抽率(%)	排名
喇叭底，向下突破	-15	16	52	42	17
喇叭底，向上突破	27	10	34	41	17
上升直角扩散形态，向下突破	-15	20	53	65	19
上升直角扩散形态，向上突破	29	11	-31	47	19
下降直角扩散形态，向下突破	-15	14	55	51	13
下降直角扩散形态，向上突破	28	19	-26	52	23
喇叭顶，向下突破	-15	18	53	48	18
喇叭顶，向上突破	29	15	-33	54	19
上升喇叭口楔形，向下突破	-17	11	49	57	14
上升喇叭口楔形，向上突破	38	2	-31	50	6
下降喇叭口楔形，向下突破	-20	9	47	53	11
下降喇叭口楔形，向上突破	33	6	-33	53	12
钻石底，向下突破	-21	10	59	71	1
钻石底，向上突破	36	4	-33	53	8
钻石顶，向下突破	-21	6	47	57	7
钻石顶，向上突破	27	10	-29	59	21
Adam&Adam 双底，向上突破	35	5	-33	64	10
Adam&Eve 双底，向上突破	37	5	-33	59	8
Eve&Adam 双底，向上突破	35	4	-31	57	11
Eve&Eve 双底，向上突破	40	4	-31	55	6
Adam&Adam 双顶，向下突破	-19	8	54	61	4
Adam&Eve 双顶，向下突破	-18	14	50	59	15
Eve&Adam 双顶，向下突破	-15	13	54	64	13
Eve&Eve 双顶，向下突破	-18	11	63	59	2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

附表 1（续）

图 形	平均涨幅或跌幅(%)	保本失败率(%)	趋势结束后改变(%)	回调或者回抽率(%)	排名
旗形，向下突破	N/A	2	41	46	N/A
旗形，向上突破	N/A	4	-22	43	N/A
高位紧密旗形，向上突破	69	0	-36	54	1
跳空缺口	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
头肩底，向上突破	38	3	-31	45	7
复合头肩底，向上突破	39	4	-29	63	9
头肩顶，向下突破	-22	4	51	50	1
复合头肩顶，向下突破	-23	4	48	67	3
规则下降	N/A	N/A	46	N/A	N/A
规则上升	N/A	N/A	-26	N/A	N/A
小三角旗形，向下突破	N/A	4	40	31	N/A
小三角旗形，向上突破	N/A	2	-25	47	N/A
管形底，向上突破	45	5	-33	44	2
管形顶，向下突破	-20	11	56	41	4
圆底，向上突破	43	5	-31	40	5
圆顶，向下突破	-19	12	57	48	5
圆顶，向上突破	37	9	-31	53	13
倒置上升扇贝形，向上突破	43	4	-32	61	3
三升谷底，向上突破	41	5	-33	60	4
上升三角形，向下突破	-19	11	52	49	9
上升三角形，向上突破	35	13	-29	57	17
下降三角形，向下突破	-16	16	60	54	10
下降三角形，向上突破	47	7	-30	37	5
对称三角形，向下突破	-17	13	50	59	15
对称三角形，向上突破	31	9	-31	37	16
三重底图形，向上突破	37	4	-33	64	7
三重顶图形，向下突破	-19	10	53	61	7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

特殊事件形态绩效及排名

我将特殊事件形态和一般股价形态分开来排序。但所用的排序方法是相同的。

附表 2 特殊事件形态绩效及排名

特殊事件形态	平均涨幅或跌幅(%)	保本失败率(%)	趋势结束后改变(%)	回调或者回抽率(%)	排名
死猫反弹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
反向死猫反弹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
未预期到的糟糕盈利，向下突破	−13	31	51	41	3
超预期的盈利，向上突破	24	29	−27	41	5
盈利旗形，向上突破	34	10	−33	63	1
股票评级调降，向下突破	−14	26	50	48	2
股票评级调降，向上突破	27	25	−30	49	3
股票评级调升，向下突破	−12	38	44	37	5
股票评级调升，向上突破	24	18	−30	63	2



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

结束语

直升机越飞越近，“呼呼呼”的轰鸣声打破了周围的宁静。我站在露台上，脚蹬着栏杆，环顾远处被松树覆盖的小山。我的眼神随着每次的水花飞溅落在栏杆之上的池塘中，落在不断泛开的波纹里。从我居高临下的位置看去，池塘像是一个无边无际的水塘，勾勒出丘陵和山谷的轮廓。这是我最喜欢的地方，我的庇护所。

杰克跳下直升机，一手拿着一瓶香槟，另外一只手拿着杯子。“我就知道会在这里找到你。”他说。

起初我以为他会把这瓶酒摔在露台上大声宣布他要开始新生活了，但是他并没有这么做，而是将瓶上的包装锡纸撕了下来。

瓶内的压力将软木塞射向一边，反弹后打到了我的肩膀，而后在地上急速旋转。就像电影中一样，冒着气泡的香槟溢了出来，洒在松木地板上，弄了杰克一手。

“第一次遇到你的时候，”我说，“差点以为你要抢劫我。”

“交易者不就是做这些事情的嘛，我们从别人的口袋里掏钱。感谢你教给我这么多技巧。”

我们碰了一下杯，清脆的水晶相碰的响声吸引一只主红雀鸟向我们这面看。唐培里侬香槟王口感出奇得好，混合了春日里微风携来的馨香气味。

我指着直升机，螺旋桨还在旋转，“是新的吗？”

“是的，”他说，“不过不是我的。是我买的那个公司名下的，我正考虑把它卖掉。你曾经建议我接管自己的保险公司以降低保费，我就是这么做的。我找律师取消了那些高层丰厚的离职金和健康保险，然后彻底解雇了他们。”

“你应该留着他们的保证金的，之后每年提高保费，以其人之道还治其人之身。”

“是啊，现在你才告诉我。书写的怎么样了？”

“现在这会儿应该已经拿去印刷了。”

“那你就不能做任何改动了？”

“就算我想也不能了。”

“那你发现我穿插在你手稿里面的那些笑话了吗？”

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

让投资新手，迈出成功的第一步
让投资老手，挑战财富巅峰

◆ 说到读图，托马斯·波考斯基可以说是非常独特，自成一派。这本书将客观分析和一个虚拟元素巧妙地融合在一起，既是一种阅读享受，又能带来技术获益。

——佳叶提·柯普莱克里什汗，《股票期货技术分析》杂志编辑

◆ 没有人能像托马斯·波考斯基一样鞭辟入里地将根据股价形态赚钱分析得如此细致入微。每次读完波考斯基的书后，我自己的交易总能做得更好。这本书实事求是，是你梦寐以求的技术分析指南。波考斯基不是老生常谈，而是将活生生的例子展现在你面前。更妙的是，他承认不是所有的股价形态都能如你所愿，因此他把成功率和保本失败率都作为评价最赚钱股价形态的指标。在股价形态方面，没有人能比波考斯基写得更好了。

——芭芭拉·洛克菲勒，独立交易者和金融顾问、《初级技术分析》作者

◆ 本书中，波考斯基提供了简便易行的看图建议，对你的交易非常有效。这是他所擅长的，读完本书之后，读图也会成为你的特长。这是一本技术分析者必读的书。

——盖尔·奥斯坦，《股票、期货和期权》杂志执行编辑

上架类别：股票 投资

ISBN 978-7-5006-9389-5





WILEY www.wiley.com
Copies of this book sold without a Wiley sticker on the cover are unauthorized and illegal.

第1街正版电子书
畅销经典随时读
www.diyijie.com
第1街

www.cyb.com.cn
定价：39.00元